

ФГБОУ ВО "УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР



М.М. Кибардин

подпись

19 02 2021 г.



СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ



Е.Н. Анголенко

подпись

18 02 2021 г.

ПРИНЯТО

ученым советом ИЕН

Протокол № 2

от 17 02 2021 г.

Председатель ученого совета

Директор института



А.Ф. Кудрявцев

подпись

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата утверждения ФГОС ВО: 07.08.2020

Год приема 2021

Направление подготовки высшего образования - магистратура

05.04.02

код

География

наименование специальности/направления подготовки

Направленность (профиль):

05.04.02.02 Прикладная география

Квалификация - Магистр

Форма обучения - Очная

Срок обучения - 2 года

Область(области) профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности:

01 Образование и наука (в сфере научных исследований, в том числе прикладных исследований природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях); 04 Культура, искусство (в сфере экскурсионной деятельности); 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: кадастрового учета; градостроительства)

Руководитель программы

Сидоров В.П., к.г.н., доцент

Тип(типы) профессиональных задач:

научно-исследовательский; проектно-производственный; организационно-управленческий; экспертно-аналитический; культурно-просветительский.

Профессиональные стандарты:

04.005 "Экскурсовод (гид)"; 10.001 "Специалист в сфере кадастрового учета"; 10.006 "Градостроитель"; 10.013 "Географ"

789159, 789372

II. План учебного процесса - 05.04.02.02 Прикладная география

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов						1 курс		2 курс		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые раб./пр.	всего с экзаменами	часов на экзамен	контактных (аудиторн.)	контактных (внеаудит.)	самостоят. работа	практич. подготовка	ст.-, гр.-		ст.-, гр.-			
												1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>					<b>2700</b>	<b>378</b>	<b>996</b>	<b>0</b>	<b>1324</b>	<b>0</b>					<b>75</b>	
	Обязательная часть					1476	216	582	0	678	0					41	
Б1.О.01	Методология научных исследований в профессиональной сфере	3	1,2			324	18	196	0	110	0	16/60/0:0 20	0/60/0:0 24	0/60/0:0 66		9	ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2,УК-1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.02	Управление проектами в бережливом производстве		1			72	0	32	0	40	0	16/16/0:0 40			2	ОПК-4,ОПК-4.1,ОПК-4.2,УК-2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3	
Б1.О.03	Иностранный язык в академической и профессиональной коммуникации	2	1			180	36	52	0	92	0	0/30/0:0 46	0/22/0:0 46		5	УК-4,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3	
Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире		1			72	0	32	0	40	0	16/16/0:0 40			2	УК-5,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3	
Б1.О.05	Философские проблемы естествознания	1				144	36	46	0	62	0	30/16/0:0 62			4	ПК-1,ПК-1.1,ПК-1.2,УК-1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	
Б1.О.06	История, теория и методология географии	1				144	36	46	0	62	0	30/16/0:0 62			4	ОПК-1,ОПК-1.1	
Б1.О.07	Теория географических систем	1				108	18	30	0	60	0	30/0/0:0 60			3	ОПК-2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3	
Б1.О.08	Цифровые технологии в прикладной географии	1				144	18	60	0	66	0	0/60/0:0 66			4	ОПК-3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3	
Б1.О.09	Дистанционные методы в прикладных географических исследованиях	3				144	18	46	0	80	0			16/0/30:0 80	4	ОПК-3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ПК-4,ПК-4.1	
Б1.О.10	Стратегическое планирование развития территориальных систем	4				144	36	42	0	66	0			14/0/28:0 66	4	ОПК-2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ПК-6,ПК-6.1,ПК-6.4,ПК-6.5,ПК-6.6	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					1224	162	416	0	646	0					34	
Б1.Ч.01	Топографо-геодезические изыскания и основы вертикальной планировки	2				108	36	34	0	38	0			12/0/22:0 38	3	ПК-4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3	
Б1.Ч.02	Инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания	2				108	36	44	0	28	0			12/0/32:0 28	3	ПК-5,ПК-5.1,ПК-5.2	
Б1.Ч.03	Инженерно-гидрометеорологические изыскания		2			72	0	24	0	48	0			12/0/12:0 48	2	ПК-5,ПК-5.1,ПК-5.2	
Б1.Ч.04	Инженерно-экологические изыскания		2			72	0	24	0	48	0			12/0/12:0 48	2	ПК-5,ПК-5.1,ПК-5.2	
Б1.Ч.05	Организация и проектирование туристско-рекреационной деятельности в регионе	3				144	36	60	0	48	0			30/0/30:0 48	4	ПК-2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4	
Б1.Ч.06	Природно-ландшафтные факторы территориального планирования		3			108	0	32	0	76	0			16/0/16:0 76	3	ПК-6,ПК-6.1	
Б1.Ч.07	Транспортная логистика и проектирование транспортных систем	3				144	36	46	0	62	0			16/0/30:0 62	4	ПК-6,ПК-6.1,ПК-6.2	
Б1.Ч.08	Кадастровая деятельность	4				144	18	42	0	84	0			14/0/28:0 84	4	ПК-3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4	
	<b>Элективные дисциплины</b>					<b>324</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>0</b>				<b>9</b>		
Б1.В.01.01	Экологические основы градостроительной деятельности		4			108	0	32	0	76	0			16/16/0:0 76	3	ПК-7,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-7.4	
Б1.В.01.02	Экологическое нормирование, проектирование и экспертиза					0	0	0	0	0	0				0	ПК-7,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-7.4	
Б1.В.02.01	Управление природными и социально-экономическими территориальными системами		3			108	0	46	0	62	0			16/30/0:0 62	3	ПК-8,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-8.4,ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7	
Б1.В.02.02	Пространственное планирование и основы урбанистики					0	0	0	0	0	0				0	ПК-8,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-8.4,ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7	

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов					1 курс ст., гр.-		2 курс ст., гр.-		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций	
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые работы/пр.	всего с экзаменами	часов на экзамен	компьютерных (аудиторн.)	компьютерных (внеаудит.)	самостоят. работа	практич. подготовка	1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.			4-й сем.
												15	11	15			7
Б1.В.03.01	Географическая экспертиза		3			108	0	32	0	76	0			16/16/0:0 76	3	ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7	
Б1.В.03.02	Экологический надзор, контроль и аудит					0	0	0	0	0	0				0	ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7	
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>					<b>1296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24*</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>				<b>36</b>		
	<b>Обязательная часть</b>					<b>1296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24*</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>				<b>36</b>		
Б2.О.01	Учебная практика, научно-исследовательская работа		1,3,3,3,4дл ф			432	0	0	8*	432	432	0/0/0:0 108 (2 нед.)	0/0/0:0 108 (2 нед.)	0/0/0:0 108 (2 нед.)	0/0/0:0 108 (2 нед.)	12	ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1,ПК-1.2,ПК-8,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-8.4,УК-1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-6,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.О.02	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		3диф			540	0	0	10	540	540		0/0/0:0 540 (10 нед.)		15	ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-6,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-6.4,ПК-6.5,ПК-6.6,ПК-7,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-7.4,ПК-8,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-8.4,ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7,УК-1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5,УК-5.2,УК-5.3,УК-6,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3	
Б2.О.03	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4диф			324	0	0	6*	324	324			0/0/0:0 324 (6 нед.)	9	ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1,ПК-1.2,ПК-2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-6,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-6.4,ПК-6.5,ПК-6.6,ПК-7,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-7.4,ПК-8,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-8.4,ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7,УК-1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5,УК-5.2,УК-5.3,УК-6,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3	
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>0</b>				<b>9</b>		

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов						1 курс		2 курс		Трудоёмкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые раб./пр.	всего с экзаменами	часов на экзамен	контактных (аудиторн.)	контактных (внеаудит.)	самостоят. работа	практич. задания	ст., гр.-		ст., гр.-			
												1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.		
											15	11	15	7			
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4ГЭК	108	0	0	0	108	0					0/0/0/0 108	3	ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-6,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-6.4,ПК-6.5,ПК-6.6,ПК-7,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-7.4,ПК-8,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-8.4,ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7,УК-4,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-6,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			43ВКР	216	0	0	0	216	0					0/0/0/0 216	6	ОПК-1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-4.3,ПК-1,ПК-1.2,ПК-2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-2.4,ПК-3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-3.4,ПК-4,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-6,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-6.4,ПК-6.5,ПК-6.6,ПК-7,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-7.4,ПК-8,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-8.4,ПК-9,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-9.4,ПК-9.5,ПК-9.6,ПК-9.7,УК-1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Всего часов в неделю											49,9	40	52,8	48,9			
Всего аудиторных часов в неделю											23,5	18,9	21,5	16,6			
Всего часов на экзамены											108	108	108	54			
Всего экзаменов в семестр											4	3	4	2			
Всего зачетов в семестр											5	3	6	1			
Всего курсовых работ / проектов																	
Всего др. видов работ в семестр																	
З.е. по физической культуре																	
З.е. по семестрам											28,8	33,2	28	32			
З.е. за учебный год												66		60			
<b>Итого по плану (без факультативов) :</b>					<b>4320</b>	<b>378</b>	<b>998</b>	<b>24*</b>	<b>2944</b>	<b>1296</b>	<b>964</b>	<b>1196</b>	<b>1008</b>	<b>1152</b>	<b>120</b>		

ФТД	Факультативы				0	0	0	0	0	0				4	
ФТД.ФТД.0	Бизнес-планирование и организация бизнеса		3		72	0	32	0	40	0			16/16/0/0 40	2	УК-1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
ФТД.ФТД.02	Стресс-менеджмент		4		72	0	42	0	30	0			14/28/0/0 30	2	УК-6,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР

М.М. Кибардин

Подпись

2021 г.



### III. Календарный учебный график

### Направление подготовки высшего образования - магистратура 05.04.02.02 Прикладная география

Месяц	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1	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	
№ 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	
1 курс	пн.																																																				
	вт.																																																				
	ср.																																																				
	чт.																																																				
	пт.																																																				
сб.																																																					
2 курс	пн.																																																				
	вт.																																																				
	ср.																																																				
	чт.																																																				
	пт.																																																				
сб.																																																					

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т - Теоретическое обучение; \* - Праздничные дни; К - Каникулы; Пг - Подготовка к госэкзамену; РД - Подготовка выпускной квалификационной работы; С - Сессия; Г - Госэкзамены; З - Защита выпускной квалификационной работы; Уч - Учебная практика; Пр - Производственная практика

### Сводные данные (в неделях)

	1 курс	2 курс
Теоретическое обучение	25 1/6	21
Экзамен. сессия	4	3
Практика	13 5/6	9 4/6
Дипл. раб., гос. экзам.		5 5/6
Каникулы	7	10
Праздники	1 5/6	2
<b>Всего по курсам</b>	<b>52</b>	<b>52</b>