

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

_____ Д.Н. Маслюженко

дата

по программе бакалавриата

05.03.02

Направление подготовки 05.03.02 География

Направленность Геоинформационные системы

(профиль):

Кафедра: География, фундаментальная экология и природопользование

Институт: Естественных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
04	КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО
04.005	ЭКСКУРСОВОД (ГИД)
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектно-производственный (проектно-исследовательский)

культурно-просветительский

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Директор

_____ / А.И. Рыкова/

Зав. кафедрой

_____ / Н.П. Несговорова/

ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.02-ГС-оч-2024.plx', код направления 05.03.02, направленность (профиль) : Геоинформационные системы, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					198	198	7456	7456	2718	2718	3390	1348		28	29	30	30	29	24	28			
Блок 1.Дисциплины (модули)							133	133	4788	4788	1766	1766	2067	955		22	25	26	20	17	11	12			
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	Философия		4			2	2	72	72	24	24	30	18				2					32	Социология, социальная работа и	
+	Б1.О.02	История России	2	1			4	4	144	144	116	116		28	2	2							10	История и документоведение	
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		5			2	2	72	72	24	24	30	18					2				10	История и документоведение	
+	Б1.О.04	Психология делового общения		5			2	2	72	72	24	24	30	18					2				29	Психология	
+	Б1.О.05	Экономика		4			2	2	72	72	24	24	30	18				2					84	Государственное и муниципальное	
+	Б1.О.06	Правоведение		3			2	2	72	72	24	24	30	18			2						63	Уголовное право	
+	Б1.О.07	Русский язык делового общения		2			2	2	72	72	24	24	30	18		2							66	Русский язык, литература и массовые	
+	Б1.О.08	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	112	112	167	81	3	3	2	2					67	Зарубежная филология, лингвистика	
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		5			4	4	144	144	40	40	86	18				4					53	Экология и безопасность	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	16	16	38	18				2					21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		2			2	2	72	72	24	24	30	18		2							84	Государственное и муниципальное	
+	Б1.О.12	Математика	1				4	4	144	144	48	48	69	27	4								4	Математика и физика	
+	Б1.О.13	Информатика		3			4	4	144	144	48	48	78	18			4						4	Математика и физика	
+	Б1.О.14	Физика		2			4	4	144	144	46	46	80	18		4							4	Математика и физика	
+	Б1.О.15	Химия		1			3	3	108	108	48	48	42	18	3								49	Физическая и прикладная химия	
+	Б1.О.16	Биология		1			3	3	108	108	48	48	42	18	3								9	Биология	
+	Б1.О.17	Основы геологии и геоморфологии	1	2			6	6	216	216	64	64	107	45	3	3							11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.18	Землеведение		1			2	2	72	72	32	32	22	18	2								11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.19	Климатология с основами метеорологии	2				3	3	108	108	32	32	49	27		3							11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.20	Гидрология		2			3	3	108	108	32	32	58	18		3							11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.21	География почв		2			3	3	108	108	32	32	58	18		3							11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.22	Палеогеография	3				3	3	108	108	32	32	49	27			3						11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.23	Биогеография		3			2	2	72	72	32	32	22	18			2						11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.24	Ландшафтоведение		3			2	2	72	72	32	32	22	18			2						11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.25	Физическая география и ландшафты России	45				6	6	216	216	96	96	66	54				3	3				11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б1.О.26	Физическая география и ландшафты материков и океанов	45				6	6	216	216	96	96	66	54				3	3				11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б1.О.27	Социально-экономическая география		3			3	3	108	108	32	32	58	18			3						11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.28	Основы географии населения и георбанистики		45			6	6	216	216	64	64	116	36				3	3				11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б1.О.29	Экономическая и социальная география России	67			6	8	8	288	288	112	112	122	54					4	4			11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б1.О.30	Экономическая и социальная география мира	67				8	8	288	288	112	112	122	54					4	4			11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б1.О.31	Геоэкология		4			3	3	108	108	32	32	58	18				3					11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.32	Основы рекреационной географии		3			2	2	72	72	32	32	22	18			2						11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.33	Основы проектной деятельности	7	6			7	7	252	252	68	68	139	45					3	4			11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.34	Геоинформационные системы и технологии	3				4	4	144	144	48	48	69	27			4						11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.35	Основы российской государственности			1		2.0	2	72.0	72	60	60	12		2.0										
+	Б1.О.35.01	Что такое Россия					0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4		0.4								11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.35.02	Российское государство - цивилизация					0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4		0.4								32	Социология, социальная работа и	
+	Б1.О.35.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации					0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4		0.4								32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью	
+	Б1.О.35.04	Политическое устройство России					0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4		0.4								63	Уголовное право	
+	Б1.О.35.05	Вызовы будущего и развитие страны					0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4		0.4								83	Экономическая безопасность,	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.02-ГС-оч-2024.plx', код направления 05.03.02, направленность (профиль) : Геоинформационные системы, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.35.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1																						
+	Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"			3			2	2	72	72	36	36	18	18			2								11	География, фундаментальная
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								65	65	2668	2668	952	952	1323	393			6	4	4	10	12	13	16			
+	Б1.В.01	Введение в географию		1				2	2	72	72	24	24	30	18			2								11	География, фундаментальная
+	Б1.В.02	Картография с основами топографии	12					8	8	288	288	96	96	138	54			4	4							11	География, фундаментальная
+	Б1.В.03	Цифровая картография	3					4	4	144	144	48	48	69	27				4							11	География, фундаментальная
+	Б1.В.04	Методы географических исследований		45				6	6	216	216	64	64	116	36					3	3					11	География, фундаментальная
+	Б1.В.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				4	4	144	144	48	48	78	18					4						11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.06	Базы данных		4				3	3	108	108	32	32	58	18					3						11	География, фундаментальная
+	Б1.В.07	Основы дистанционного зондирования Земли	5					5	5	180	180	64	64	89	27						5					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.08	Мультимедиа технологии в картографии и геоинформатике		5				4	4	144	144	48	48	78	18						4					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.09	Планирование и управление территориями		6				3	3	108	108	36	36	54	18						3					11	География, фундаментальная
+	Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем		6				3	3	108	108	36	36	54	18						3					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	6	7		7		8	8	288	288	100	100	143	45						3	5				11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.12	ГИС в рекреации и туризме		7				3	3	108	108	32	32	58	18							3				11	География, фундаментальная
+	Б1.В.13	Базы данных и информационные технологии в экскурсионной деятельности		6				4	4	144	144	36	36	90	18						4					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				4	4	144	144	48	48	78	18												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование		7				4	4	144	144	48	48	78	18											11	География, фундаментальная
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аэрокосмические методы в экологии и природопользовании		7				4	4	144	144	48	48	78	18											11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				4	4	144	144	48	48	78	18												
+	Б1.В.ДВ.02.01	ГИС в географии Курганской области		7				4	4	144	144	48	48	78	18											11	География, фундаментальная
-	Б1.В.ДВ.02.02	ГИС в экологии и природопользовании		7				4	4	144	144	48	48	78	18											11	География, фундаментальная
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		123456						328	328	192	192	112	24												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	192	192	112	24											21	Физическая культура и спорт
Блок 2.Практика								33	33	1188	1188			1008	180			3		3		6		21			
Обязательная часть								3	3	108	108			72	36			1.5		1.5							
+	Б2.О.01	Учебная практика			24			3	3	108	108			72	36			1.5		1.5							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			24			3	3	108	108			72	36			1.5		1.5						11	География, фундаментальная
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080			936	144			1.5		1.5		6		21			
+	Б2.В.01	Производственная практика			24688			30	30	1080	1080			936	144			1.5		1.5		6		21			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2468			21	21	756	756			648	108			1.5		1.5		6		12	11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324			288	36									9	11	География, фундаментальная	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			315	9										9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			315	9										9	11	География, фундаментальная экология и природопользование
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	64	64	98	54			2		2		2					
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	16	16	38	18			2								58	Управление образовательной

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.35	Основы российской государственности	
Б1.О.35.01	Что такое Россия	
Б1.О.35.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.35.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.35.04	Политическое устройство России	
Б1.О.35.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б1.О.36	Общественный проект "Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Биология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Основы геологии и геоморфологии	
Б1.О.18	Землеведение	
Б1.О.19	Климатология с основами метеорологии	
Б1.О.20	Гидрология	
Б1.О.21	География почв	
Б1.О.22	Палеогеография	
Б1.О.23	Биогеография	
Б1.О.24	Ландшафтоведение	
Б1.О.25	Физическая география и ландшафты России	
Б1.О.26	Физическая география и ландшафты материков и океанов	
Б1.О.27	Социально-экономическая география	
Б1.О.28	Основы географии населения и геоурбанистики	
Б1.О.29	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.30	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.31	Геоэкология	
Б1.О.32	Основы рекреационной географии	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ОПК
Б1.О.25	Физическая география и ландшафты России	
Б1.О.26	Физическая география и ландшафты материков и океанов	
Б1.О.29	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.30	Экономическая и социальная география мира	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Информатика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.34	Геоинформационные системы и технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способен использовать базовые знания в области цифровой картографии, геоинформационных систем и технологий, геоинформационного картографирования	ПК
Б1.В.01	Введение в географию	
Б1.В.03	Цифровая картография	
Б1.В.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.07	Основы дистанционного зондирования Земли	
Б1.В.08	Мультимедиа технологии в картографии и геоинформатике	
Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем	
Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	
Б1.В.12	ГИС в рекреации и туризме	
Б1.В.13	Базы данных и информационные технологии в экскурсионной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать базы цифровых данных разного тематического содержания и пространственного охвата, разноуровневые геоинформационные системы и геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Базы данных	
Б1.В.09	Планирование и управление территориями	
Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем	
Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	
Б1.В.13	Базы данных и информационные технологии в экскурсионной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Аэрокосмические методы в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.02.01	ГИС в географии Курганской области	
Б1.В.ДВ.02.02	ГИС в экологии и природопользовании	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен использовать на практике геостатистический, картографический, геоинформационный и аэрокосмический методы при исследовании природных, социально-экономических, рекреационных геосистем	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Картография с основами топографии	
Б1.В.04	Методы географических исследований	
Б1.В.07	Основы дистанционного зондирования Земли	
Б1.В.09	Планирование и управление территориями	
Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем	
Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Аэрокосмические методы в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.02.01	ГИС в географии Курганской области	
Б1.В.ДВ.02.02	ГИС в экологии и природопользовании	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать картографические, геоинформационные и аэрокосмические материалы для планирования и управления природными, социально-экономическими и рекреационными геосистемами	ПК
Б1.В.09	Планирование и управление территориями	
Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем	
Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	
Б1.В.12	ГИС в рекреации и туризме	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять проектную деятельность с применением геоинформационных систем и технологий	ПК
Б1.О.36	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем	
Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен использовать географические подходы и методы для оценки туристско-рекреационных ресурсов территорий, проектирования туристских продуктов	-
Б1.В.13	Базы данных и информационные технологии в экскурсионной деятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен отбирать и систематизировать информацию географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, социально-экономическими территориальными системами	-
Б1.В.04	Методы географических исследований	
Б1.В.09	Планирование и управление территориями	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1212							32	20		1248							33	20		2460							65	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140						30				1248							33			2388						63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.4										59.2										59.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			61.8										82.4										72.1													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3										22.5										23.4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3										22.5										23.4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1212	436	152	188	96	529	247	32	ТО: 16 Э: 4		1194	392	140	180	72	555	247	31.5	ТО: 16 Э: 3		2406	828	292	368	168	1084	494	63.5	ТО: 32 Э: 7					
1	Б1.О.01	Философия											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		32	4			
2	Б1.О.05	Экономика											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		84	4			
3	Б1.О.06	Правоведение	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		63	3			
4	Б1.О.08	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2		Эк	72	24			24	21	27	2		Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234			
5	Б1.О.10	Физическая культура и спорт											За	72	16	16			38	18	2		За	72	16	16			38	18	2		21	4			
6	Б1.О.13	Информатика	За	144	48	16	32		78	18	4												За	144	48	16	32		78	18	4		4	3			
7	Б1.О.22	Палеогеография	Эк	108	32	12	20		49	27	3												Эк	108	32	12	20		49	27	3		11	3			
8	Б1.О.23	Биогеография	За	72	32	12	20		22	18	2												За	72	32	12	20		22	18	2		11	3			
9	Б1.О.24	Ландшафтоведение	За	72	32	12	20		22	18	2												За	72	32	12	20		22	18	2		11	3			
10	Б1.О.25	Физическая география и ландшафты России											Эк	108	48	16	32		33	27	3		Эк	108	48	16	32		33	27	3		11	45			
11	Б1.О.26	Физическая география и ландшафты материков и океанов											Эк	108	48	16	32		33	27	3		Эк	108	48	16	32		33	27	3		11	45			
12	Б1.О.27	Социально-экономическая география	За	108	32	16	16		58	18	3												За	108	32	16	16		58	18	3		11	3			
13	Б1.О.28	Основы географии населения и георбанистики											За	108	32	12	20		58	18	3		За	108	32	12	20		58	18	3		11	45			
14	Б1.О.31	Геоэкология											За	108	32	12	20		58	18	3		За	108	32	12	20		58	18	3		11	4			
15	Б1.О.32	Основы рекреационной географии	За	72	32	16	16		22	18	2												За	72	32	16	16		22	18	2		11	3			
16	Б1.О.34	Геоинформационные системы и технологии	Эк	144	48	16	32		69	27	4												Эк	144	48	16	32		69	27	4		11	3			
17	Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	72	36	4		32	18	18	2												ЗаО	72	36	4		32	18	18	2		11	3			
18	Б1.В.03	Цифровая картография	Эк	144	48	16	32		69	27	4												Эк	144	48	16	32		69	27	4		11	3			
19	Б1.В.04	Методы географических исследований											За	108	32	10	22		58	18	3		За	108	32	10	22		58	18	3		11	45			
20	Б1.В.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности											За	144	48	16	32		78	18	4		За	144	48	16	32		78	18	4		11	4			
21	Б1.В.06	Базы данных											За	108	32	10	22		58	18	3		За	108	32	10	22		58	18	3		11	4			
22	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4			За(2)	120	64			64	48	8			21	123456			
23	Б2.О.01	Учебная практика											ЗаО	54					36	18	1.5		ЗаО	54					36	18	1.5			24			
24	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	54					36	18	1.5		ЗаО	54					36	18	1.5		11	24			
25	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		10	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(9) ЗаО											Эк(3) За(9) ЗаО											Эк(6) За(18) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)											54					36	18	1.5	1		54					36	18	1.5	1					
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	54					36	18	1.5	1	ЗаО	54				36	18	1.5	1						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											8										10					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	246	246	62	30	32	65	32	33	61	31	30	58	28	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	60	28	32	63	30	33	59	29	30	58	28	30	
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	12.3%	160	198	198	57	28	29	60	30	30	53	29	24	28	28		
B1.O	Обязательная часть					133	133	47	22	25	46	26	20	28	17	11	12	12		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65	65	10	6	4	14	4	10	25	12	13	16	16		
B2	Практика	9%	91%	0%	20	33	33	3		3	3		3	6		6	21		21	
B2.O	Обязательная часть					3	3	1.5		1.5	1.5		1.5							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30	1.5		1.5	1.5		1.5	6		6	21		21	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	2	2		2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.8	-	58.5	58.8	-	60.4	59.2	-	59.4	62.6	-	53.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55.4	-	51.3	72.7	-	61.8	82.4	-	52.8	39.3	-	38.3		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	27	22.4	-	24.3	22.5	-	22.5	23	-	22		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2718	-	464	390	-	420	392	-	392	308	-	352		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-			
		Итого по всем блокам					2782	-	480	390	-	436	392	-	424	308	-	352		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		6	3	3	6	3	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7		15	7	8	10	6	4	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		3	1	2	1		1	2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.12%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					56.7%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.45%														