

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Н.В. Дубин

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)

2021

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
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектно-производственный (проектно-исследовательский)

культурно-просветительский

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызова/

Начальник УОД

/ С.Н. Сеницын/

Директор

/ А.В. Шаров/

Зав. кафедрой

/ Н.П. Несговорова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
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		
I																		Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К													*	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	12	28	16		16	108
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	4	8	4		4	26
П	Производственная практика		1	1		1	1		4	4		8	14	
Пд	Преддипломная практика											6	6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

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	
Б3.02(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.06	Экономика	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.02(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.05	Психология делового общения	
Б3.02(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.08	Русский язык делового общения	
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б3.02(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	Всеобщая история	
Б1.О.03	История России	
Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.12	Персональный менеджмент	
Б3.02(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.11	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(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.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(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.05	Психология делового общения	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.02(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.13	Математика	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.17	Биология	
Б3.02(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
Б1.О.18	Основы геологии и геоморфологии	
Б1.О.19	Землеведение	
Б1.О.20	Климатология с основами метеорологии	
Б1.О.21	Гидрология	
Б1.О.22	География почв	
Б1.О.23	Палеогеография	
Б1.О.24	Биогеография	
Б1.О.25	Ландшафтоведение	
Б1.О.26	Физическая география и ландшафты России	
Б1.О.27	Физическая география и ландшафты материков и океанов	
Б1.О.28	Социально-экономическая география	
Б1.О.29	Основы географии населения и геоурбанистики	
Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.31	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.32	Геоэкология	
Б1.О.33	Основы рекреационной географии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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.26	Физическая география и ландшафты России	
Б1.О.27	Физическая география и ландшафты материков и океанов	
Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.31	Экономическая и социальная география мира	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле с учетом требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б3.02(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.35	Геоинформационные системы и технологии	
Б3.02(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
Б1.О.34	Основы проектной деятельности	
Б3.02(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(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.02(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
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(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(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(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять проектную деятельность с применением геоинформационных систем и технологий	ПК
Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем	
Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(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(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

№	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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1140								30	20		1248								33	20		2388							63	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1248									33			2388							63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,1											59,2											58,7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52,8											82,4											67,6										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22											22,8											22,4										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22											22,8											22,4										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1140	384	132	188	64	545	211	30	ТО: 16 Э: 4		1194	396	144	180	72	551	247	31,5	ТО: 16 Э: 3		2334	780	276	368	136	1096	458	61,5	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.06	Экономика												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		25	4
3	Б1.О.07	Правоведение	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		65	3
4	Б1.О.09	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2			Эк	72	24			24	21	27	2			Эк За	144	48			48	51	45	4		27	1234
5	Б1.О.11	Физическая культура и спорт												За	72	16	16			38	18	2			За	72	16	16		38	18	2		21	4	
6	Б1.О.14	Информатика	За	144	48	16	32		78	18	4														За	144	48	16	32		78	18	4		44	3
7	Б1.О.23	Палеогеография	Эк	108	32	12	20		49	27	3														Эк	108	32	12	20		49	27	3		11	3
8	Б1.О.24	Биогеография	За	108	32	12	20		58	18	3														За	108	32	12	20		58	18	3		11	3
9	Б1.О.25	Ландшафтоведение	За	108	32	12	20		58	18	3														За	108	32	12	20		58	18	3		11	3
10	Б1.О.26	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.27	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.28	Социально-экономическая география	За	108	32	16	16		58	18	3														За	108	32	16	16		58	18	3		11	3
13	Б1.О.29	Основы географии населения и геурбанистики												За	108	32	12	20		58	18	3			За	108	32	12	20		58	18	3		11	45
14	Б1.О.32	Геоэкология												За	108	32	12	20		58	18	3			За	108	32	12	20		58	18	3		11	4
15	Б1.О.33	Основы рекреационной географии	За	72	32	16	16		22	18	2														За	72	32	16	16		22	18	2		11	3
16	Б1.О.35	Геоинформационные системы и технологии	Эк	144	48	16	32		69	27	4														Эк	144	48	16	32		69	27	4		11	3
17	Б1.В.03	Цифровая картография	Эк	144	48	16	32		69	27	4														Эк	144	48	16	32		69	27	4		11	3
18	Б1.В.04	Методы географических исследований												За	108	32	10	22		58	18	3			За	108	32	10	22		58	18	3		11	45
19	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
20	Б1.В.06	Базы данных												За	108	32	10	22		58	18	3			За	108	32	10	22		58	18	3		11	4
21	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	
22	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	54	4	4			32	18	1,5			ЗаО	54	4	4		32	18	1,5		11	24	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(8)								Эк(3) За(9) ЗаО								Эк(6) За(17) ЗаО																
ПРАКТИКИ		(План)													54	4	4			32	18	1,5	1			54	4	4			32	18	1,5	1		
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	54	4	4			32	18	1,5	1		ЗаО	54	4	4			32	18	1,5	1	11	2468
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1160								31	20		1124								30	20		2284							61	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1088								29			1124								30			2212						59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,4											62,6											61												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52,8											39,3											46,1												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,5											23											22,8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,5											23											22,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2,7											2,4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1160	424	192	168	64	525	211	31	ТО: 16 Э: 4			908	308	108	168	32	443	157	24	ТО: 12 Э: 4			2068	732	300	336	96	968	368	55	ТО: 28 Э: 8				
1	Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		10	5		
2	Б1.О.05	Психология делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		29	5		
3	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	За	144	40	24		16	86	18	4														За	144	40	24		16	86	18	4		53	5		
4	Б1.О.26	Физическая география и ландшафты России	Эк	108	48	16	32		33	27	3														Эк	108	48	16	32		33	27	3		11	45		
5	Б1.О.27	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		
6	Б1.О.29	Основы географии населения и геурбанистики	За	108	32	12	20		58	18	3														За	108	32	12	20		58	18	3		11	45		
7	Б1.О.30	Экономическая и социальная география России												Эк КР	144	48	24	24		69	27	4			Эк КР	144	48	24	24		69	27	4		11	67		
8	Б1.О.31	Экономическая и социальная география мира												Эк	144	48	24	24		69	27	4			Эк	144	48	24	24		69	27	4		11	67		
9	Б1.О.34	Основы проектной деятельности												За	108	36	12	24		54	18	3			За	108	36	12	24		54	18	3		11	67		
10	Б1.В.04	Методы географических исследований	За	108	32	12	20		58	18	3														За	108	32	12	20		58	18	3		11	45		
11	Б1.В.07	Основы дистанционного зондирования Земли	Эк	180	64	32	32		89	27	5														Эк	180	64	32	32		89	27	5		11	5		
12	Б1.В.08	Мультимедиа технологии в картографии и геоинформатике	За	144	48	16	32		78	18	4														За	144	48	16	32		78	18	4		11	5		
13	Б1.В.09	Планирование и управление территориями												За	108	36	12	24		54	18	3			За	108	36	12	24		54	18	3		11	6		
14	Б1.В.10	Геоинформационное картографирование природных систем												За	108	36	12	24		54	18	3			За	108	36	12	24		54	18	3		11	6		
15	Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем												Эк	108	36	12	24		45	27	3			Эк	108	36	12	24		45	27	3		11	67		
16	Б1.В.13	Базы данных и информационные технологии в экскурсионной деятельности												За	144	36	12	24		90	18	4			За	144	36	12	24		90	18	4		11	6		
17	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4				За	44	32			32	8	4				За(2)	88	64			64	16	8			21	123456		
18	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2														За	72	32	32			22	18	2		53	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(8)											Эк(3) За(5) КР											Эк(6) За(13) КР												
ПРАКТИКИ																216	4	4			176	36	6	4			216	4	4			176	36	6	4			
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	4	4			176	36	6	4			ЗаО	216	4	4			176	36	6	4		11	2468
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2											8												10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1080									30	20		2088								58	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1080									30			2088							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5																							26,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,3																								19,2											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22																								11											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22																								11											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	352	144	208			503	153	28	ТО: 16 Э: 4														1008	352	144	208			503	153	28	ТО: 16 Э: 4			
1	Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	Эк	144	64	32	32			53	27	4														Эк	144	64	32	32			53	27	4		11	67	
2	Б1.О.31	Экономическая и социальная география мира	Эк	144	64	32	32			53	27	4														Эк	144	64	32	32			53	27	4		11	67	
3	Б1.О.34	Основы проектной деятельности	Эк	144	32	16	16			85	27	4														Эк	144	32	16	16			85	27	4		11	67	
4	Б1.В.11	Геоинформационное картографирование социально-экономических систем	За КР	180	64	16	48			98	18	5														За КР	180	64	16	48			98	18	5		11	67	
5	Б1.В.12	ГИС в рекреации и туризме	За	108	32	16	16			58	18	3														За	108	32	16	16			58	18	3		11	7	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое картографирование	За	144	48	16	32			78	18	4														За	144	48	16	32			78	18	4		11	7	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Аэрокосмические методы в экологии и природопользовании	За	144	48	16	32			78	18	4														За	144	48	16	32			78	18	4		11	7	
8	Б1.В.ДВ.02.01	ГИС в географии Курганской области	За	144	48	16	32			78	18	4														За	144	48	16	32			78	18	4		11	7	
9	Б1.В.ДВ.02.02	ГИС в экологии и природопользовании	За	144	48	16	32			78	18	4														За	144	48	16	32			78	18	4		11	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР										Эк(3) За(4) КР																										
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																										
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													756	8	8				676	72	21	14			756	8	8				676	72	21	14			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика													324	4	4				284	36	12	8			324	4	4				284	36	12	8	11	2468	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																										
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													324	16	16				290	18	9	6			324	16	16				290	18	9	6			
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	108	12	12				87	9	3			Эк	108	12	12				87	9	3		11	8
КАНИКУЛЫ																																							
			1										9										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	244	244	62	30	32	63	30	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	
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	12.3%	160	198	198	57	28	29	60	30	30	53	29	24	28	28		
Б1.О	Обязательная часть					133	133	47	22	25	46	26	20	28	17	11	12	12		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65	65	10	6	4	14	4	10	25	12	13	16	16		
Б2	Практика	9%	91%	0%	20	33	33	3		3	3		3	6		6	21		21	
Б2.О	Обязательная часть					3	3	1.5		1.5	1.5		1.5							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30	1.5		1.5	1.5		1.5	6		6	21		21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	58.1	58.1	-	58.1	59.2	-	59.4	62.6	-	53.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54.6	-	52.8	76.4	-	52.8	82.4	-	52.8	39.3	-	38.3		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.1	-	21	21.2	-	22	22.8	-	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					2562	-	368	366	-	384	392	-	392	308	-	352		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2					28	-		8	-		8	-		4	-	8		
		Блок Б3					16	-			-			-			-	16		
		Блок ФТД					48	-	16		-			-	32		-			
	Итого по всем блокам					2654	-	384	374	-	384	400	-	424	312	-	352	24		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	15	7	8	10	6	4	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	1		1	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.67%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.36%													