



2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа естественных наук

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

УТВЕРЖДАЮ  
Поректор по учебной и воспитательной работе  
Шушин А. Н.  
18.02.2016 г.



05.03.02

География

Кафедра: Географии и устойчивого развития геосистем

Факультет: ШЕН

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ №235  
18.02.2016 (ш.мен. №1369 от 04.07.2017)

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектная и производственная
- контрольно-ревизионная
- организационно-управленческая

### СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ШЕН по УВР

/Гридасов А. В./

Начальник УМУ ШЕН

/Дроздова Е. М./

Руководитель образовательной программы

/Зонов Ю.Б./

## 1. Календарный учебный график

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	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV																				Э	Э	Э	К	К															Э	П	П	П	П	Д	Г	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	16	<b>34</b>	18	10	<b>28</b>	134
Э	Экзаменационные сессии	3	2	<b>5</b>	3	2	<b>5</b>	3	2	<b>5</b>	3	1	<b>4</b>	19
У	Учебная практика		4	<b>4</b>		4	<b>4</b>							8
П	Производственная практика								6	<b>6</b>		4	<b>4</b>	10
Д	Выпускная квалификационная работа											3	<b>3</b>	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											3	<b>3</b>	3
К	Каникулы	2	5	<b>7</b>	2	5	<b>7</b>	2	5	<b>7</b>	2	8	<b>10</b>	31
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	208
Студентов		25												
Групп		1												









курс и семестрам																									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции			
Курс 3							Курс 4								Код	Наименование																			
Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [16 нед]			Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [10 нед]																								
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ								
180	252	72		414	162	28	160	176	56		440	108	34	216	216	36		486	162	31	80	80	38	9	387	90	31	-		27%	1 522	126			
180	252	72		414	162	28	144	176	40		400	108	32	216	216	36		486	162	31	60	80	18	9	355	90	29	-		26.5%	1 522	126			
180	252	72		414	162	28	144	176	40		400	108	23	216	216	36		486	162	31	60	80	18		292	54	14	-		26.5%	1 522	126			
180	252	72		414	162	28	144	176	40		400	108	23	216	216	36		486	162	31	60	80	18		292	54	14	-		26.5%	1 522	126			
54	54			72	36	6	32	32			44	36	4	90	72			144	54	10	40	60			98	54	7	-		33.9%	900	28	78	Профессионально-ориентированных ин	ОК-7, 12, 14
																												36	100%	216	12				
																												36	66.7%	54	2	137	Департамент истории и археологии	ОК-9	
																												36	66.7%	18	2	66	Философии	ОК-8	
																												36	97.1%		4	21	Методики преподавания циклических в	ОК-15	
																												36	66.7%	40		133	Академический департамент	ОК-3, 13, 14; ОПК-1	
																												36	66.7%	27		76	Русского языка и литературы	ОК-1, 6, 12	
																												36	66.7%		2	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4, 5	
																												36	50%	12	2	66	Философии	ОК-6	
																												36			36	2	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4, 5
																												36	66.7%	18		133	Академический департамент	ОК-2, 10, 11	
																												36	33.3%	27	2	111	Экологии	ОПК-2	
																												36			18		106	Общей, неорганической и элементоорг	ОПК-2
																												36	25%	48		112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-3	
																												36			36		96	Географии и устойчивого развития гео	ОПК-3
																												36			54		96	Географии и устойчивого развития гео	ОПК-3







18	36	54	36	4	36	24	96	Географии и устойчивого развития гео	ПК-1
12	12								
18	36	54	36	4	36	24	96	Географии и устойчивого развития гео	ПК-1

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
				6		324			9								
														36	1,50	96	Географии и устойчивого развития геосистем ОПК-9; ПК-1, 3, 5, 6, 7, 8, 13
														36	1,50	96	Географии и устойчивого развития геосистем ОПК-9; ПК-5, 6, 7, 9, 10, 13

				6		324			9					4		216		6	
				2		108			3					36	1,50	96	Географии и устойчивого развития геосистем ОК-3; ОПК-9; ПК-1, 2, 3, 4, 5		
				2		108			3					36	1,50	96	Географии и устойчивого развития геосистем ПК-6, 7, 8, 9, 10		
				2		108			3					36	1,50	96	Географии и устойчивого развития геосистем ПК-11, 12, 13, 14		
														4		216		6	36
																36	1,50	96	Географии и устойчивого развития геосистем ОК-3; ОПК-9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции							
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
														6		9	-							
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
																	9	63	36	3	-			
																	9	63	36	3	36		96	Географии и устойчивого развития геосистем ОПК-2, 3, 5, 6, 7, 8

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции							
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
														4		216		6						
														4		216		6	36					
																					36	1,50	96	Географии и устойчивого развития геосистем ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции											
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд															
														16		16	40	2		20	20	32	2	-	50%			
														16		16	40	2						36	50%	96	Географии и устойчивого развития гео	ОПК-3; ПК-2
														20		20	32	2		20	20	32	2	36	50%	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-2

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>18</b>						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>8</b>						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)	2		4						
<u>Факт</u>										
B2.У.1			96	True	4					
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)	4		4						
<u>Факт</u>										
B2.У.2			96	True	4					
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>10</b>						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	6		2						
<u>Факт</u>										
B2.П.1			96	True	2					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности	6		2						
<u>Факт</u>										
B2.П.2			96	True	2					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности	6		2						
<u>Факт</u>										
B2.П.3			96	True	2					
<u>План</u>	Преддипломная практика	8		4						
<u>Факт</u>										
B2.П.4			96	True	4					
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<u>Факт</u>										

1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.6	Риторика и академическое письмо
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.10	Экономическое и правовое мышление
	Б1.Б.23 Б3.Д.1	Экономическая и социальная география мира Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Основы проектной деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4 Б3.Д.1	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.9	Современные информационные технологии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.9	Современные информационные технологии
	Б1.В.ОД.11 Б3.Д.1	Географические информационные системы в географии Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.6	Риторика и академическое письмо
	Б1.Б.8 Б3.Д.1	Логика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Иностранный язык Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Философия Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.24 Б3.Д.1	История географии Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.10 Б1.В.ОД.10 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Экологическое проектирование и экспертиза Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1 Б1.Б.6 Б3.Д.1	Иностранный язык Риторика и академическое письмо Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Основы проектной деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1 Б1.Б.5 Б3.Д.1	Иностранный язык Основы проектной деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.19 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-1	Способность использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.3 Б3.Д.1	Основы проектной деятельности Геостатистика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-2	Способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии
	Б1.Б.11	Экология
	Б1.Б.12	Общая химия
	Б1.Б.16	Введение в социально-экономическую географию
	Б1.Б.17	Технико-экономические основы производства
	Б1.В.ОД.5 Б3.Г.1	Биогеография Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ОПК-3	Способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении
	Б1.Б.13	Гидрология и климатология
	Б1.Б.14	Геоморфология с основами геологии
	Б1.Б.15	Землеведение и геофизика
	Б1.Б.18	Географические основы краеведения
	Б1.В.ОД.5	Биогеография
	Б1.В.ОД.14	Ландшафтоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	География почв с основами почвоведения
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная география
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Ландшафтное планирование
	ФТД.2	Пейзажное ландшафтоведение
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ОПК-4	Способность использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики
	Б1.Б.16	Введение в социально-экономическую географию
	Б1.Б.17	Технико-экономические основы производства
	Б1.В.ОД.6	География мирового хозяйства
	Б1.В.ОД.7	Геоурбанистика
	Б1.В.ОД.12	География населения с основами демографии
	Б1.В.ОД.15	Территориальная организация хозяйства
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ОПК-5	Способность использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях
	Б1.Б.20	Физическая география и ландшафты материков и океанов
	Б1.В.ОД.2	Картография
	Б1.В.ОД.4	Топография
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ОПК-6	Способность использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов
	Б1.Б.20	Физическая география и ландшафты материков и океанов
	Б1.Б.21	Физическая география и ландшафты России
	Б1.В.ДВ.3.1	География океана
	Б1.В.ДВ.3.2	Медицинская география
	Б1.В.ДВ.5.1	География Дальнего Востока
	Б1.В.ДВ.5.2	География международного туризма
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

23	ОПК-7	Способность использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира
	Б1.Б.22	Экономическая и социальная география России
	Б1.Б.23	Экономическая и социальная география мира
	Б1.В.ОД.6	География мирового хозяйства
	Б1.В.ОД.15	Территориальная организация хозяйства
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ОПК-8	Способность использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях
	Б1.Б.23	Экономическая и социальная география мира
	Б1.В.ОД.6	География мирового хозяйства
	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о геосистемах
	Б1.В.ДВ.6.2	Устойчивость геосистем
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ОПК-9	Способность использовать теоретические знания на практике
	Б1.Б.21	Физическая география и ландшафты России
	Б1.В.ОД.1	Методы географических исследований
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ОПК-10	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.17	Технико-экономические основы производства
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-1	Способность использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования
	Б1.В.ОД.1	Методы географических исследований
	Б1.В.ДВ.7.1	Географическое районирование
	Б1.В.ДВ.7.2	Рекреационное природопользование
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-2	Способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов
	Б1.В.ОД.5	Биогеография

	Б1.В.ОД.14	Ландшафтоведение
	Б1.В.ДВ.2.1	Геофизика ландшафта
	Б1.В.ДВ.2.2	Геохимия ландшафта
	ФТД.1	Ландшафтное планирование
	ФТД.2	Пейзажное ландшафтоведение
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-3	Способность использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития
	Б1.В.ОД.9	Политическая география
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-4	Способность применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразии территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме
	Б1.Б.18	Географические основы краеведения
	Б1.В.ОД.13	Основы рекреационной географии
	Б1.В.ДВ.5.1	География Дальнего Востока
	Б1.В.ДВ.5.2	География международного туризма
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-5	Способность применять методы географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации: картографические, аэрокосмические, комплексные географические методы географического районирования и прогнозирования
	Б1.В.ОД.1	Методы географических исследований
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	ПК-6	Способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Геостатистика
	Б1.В.ОД.4	Топография
	Б1.В.ОД.10	Экологическое проектирование и экспертиза



	Б1.В.ОД.11	Географические информационные системы в географии
	Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.4.2	Антропогенное ландшафтоведение
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-7	Способность применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований
	Б1.В.ОД.1	Методы географических исследований
	Б1.В.ОД.8	Палеогеография
	Б1.В.ДВ.3.1	География океана
	Б1.В.ДВ.3.2	Медицинская география
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34	ПК-8	Способность применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владение навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики
	Б1.В.ОД.1	Методы географических исследований
	Б1.В.ОД.2	Картография
	Б1.В.ОД.6	География мирового хозяйства
	Б1.В.ОД.12	География населения с основами демографии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35	ПК-9	Способность применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности
	Б1.В.ОД.13	Основы рекреационной географии
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
36	ПК-10	Способность в проведении комплексных исследований региональных национальных и глобальных географических проблем и разработке рекомендации по их использованию
	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о геосистемах
	Б1.В.ДВ.6.2	Устойчивость геосистем

	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37	ПК-11	Способность использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколого-экономической оптимизации на разных уровнях
	Б1.В.ОД.10	Экологическое проектирование и экспертиза
	Б1.В.ОД.11	Географические информационные системы в географии
	Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.4.2	Антропогенное ландшафтоведение
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
38	ПК-12	Способность использовать знания географических основ устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях
	Б1.В.ОД.15	Территориальная организация хозяйства
	Б1.В.ДВ.4.1	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.4.2	Антропогенное ландшафтоведение
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39	ПК-13	Способность использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления
	Б1.В.ОД.10	Экологическое проектирование и экспертиза
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общегеографическая полевая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
40	ПК-14	Способность выявления природно-ресурсного потенциала территории и возможностей его хозяйственного освоения в управлении природопользованием
	Б1.В.ОД.7	Геоурбанистика
	Б1.В.ДВ.1.1	География почв с основами почвоведения
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная география
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-ревизионной; организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

\*









№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР	
ИТОГО				<b>1116</b>								<b>29</b>	21		<b>1188</b>								<b>31</b>	24		<b>2 304</b>							<b>60</b>	45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1116</b>								<b>29</b>			<b>1188</b>								<b>31</b>			<b>2 304</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>53,5</b>											<b>48</b>											<b>51</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>51</b>											<b>54</b>												<b>53</b>											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>32</b>											<b>27</b>												<b>30</b>											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>32</b>											<b>27</b>												<b>30</b>											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>4</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	<b>18</b>								<b>9</b>		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3	<b>108</b>											<b>126</b>						<b>9</b>		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5				
			(Предельное)	<b>1134</b>								<b>162</b>			<b>1080</b>											<b>2 214</b>						<b>270</b>						
			(План)	<b>1116</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>288</b>	<b>108</b>				<b>315</b>	<b>153</b>	<b>29</b>		<b>972</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>270</b>	<b>126</b>			<b>306</b>	<b>108</b>	<b>25</b>		<b>2 088</b>	<b>###</b>	<b>414</b>	<b>558</b>	<b>234</b>		<b>621</b>	<b>261</b>	<b>54</b>			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>			<b>36</b>	<b>153</b>	<b>2</b>		Экз	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>		<b>9</b>	<b>27</b>	<b>2</b>		Экз За	<b>144</b>	<b>72</b>			<b>72</b>		<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		<b>78</b>	<b>1234</b>
2	Б1.Б.13	Гидрология и климатология	Экз	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>				<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>													Экз	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		<b>112</b>	<b>23</b>
3	Б1.Б.14	Геоморфология с основами геологии	Экз	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>				<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>													Экз	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		<b>96</b>	<b>23</b>
4	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности													За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		<b>43</b>	<b>4</b>
5	Б1.Б.20	Физическая география и ландшафты материков и океанов	За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>				<b>54</b>		<b>4</b>		За	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>18</b>		<b>2</b>		За(2)	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>			<b>72</b>		<b>6</b>		<b>96</b>	<b>345</b>
6	Б1.В.ОД.1	Методы географических исследований	Экз	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>9</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>		<b>3</b>		Экз За	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>96</b>	<b>34</b>
7	Б1.В.ОД.2	Картография													Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>96</b>	<b>4</b>
8	Б1.В.ОД.3	Геостатистика													Экз	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>72</b>			<b>99</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		Экз	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>72</b>			<b>99</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>96</b>	<b>4</b>
9	Б1.В.ОД.4	Топография	Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>				<b>63</b>	<b>27</b>	<b>5</b>													Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>			<b>63</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>112</b>	<b>3</b>
10	Б1.В.ОД.5	Биогеография	Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>				<b>45</b>	<b>45</b>	<b>5</b>													Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>			<b>45</b>	<b>45</b>	<b>5</b>		<b>96</b>	<b>3</b>
11	Б1.В.ОД.14	Ландшафтоведение													Экз КР	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		Экз КР	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>			<b>45</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>96</b>	<b>4</b>
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>							За	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>							За(2)	<b>144</b>	<b>144</b>			<b>144</b>					<b>21</b>	<b>23456</b>
13	Б1.В.ДВ.1.1	География почв с основами почвоведения	За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>				<b>54</b>		<b>4</b>													За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>			<b>54</b>		<b>4</b>		<b>94</b>	<b>3</b>
14	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная география	За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>				<b>54</b>		<b>4</b>													За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>			<b>54</b>		<b>4</b>		<b>96</b>	<b>3</b>
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(3)											Экз(4) За(3) КР											Экз(9) За(6) КР												
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)													<b>216</b>							<b>6</b>	<b>4</b>			<b>216</b>						<b>6</b>	<b>4</b>				
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ландшафтная полевая)													ЗаО	<b>216</b>							<b>6</b>	<b>4</b>			ЗаО	<b>216</b>					<b>6</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													<b>2</b>																							<b>7</b>		





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр								КСР
ИТОГО				<b>1116</b>								<b>31</b>	21		<b>1116</b>								<b>31</b>	21		<b>2 232</b>							<b>62</b>	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1116</b>								<b>31</b>			<b>1044</b>								<b>29</b>			<b>2 160</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>											<b>52,2</b>											<b>53</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ			<b>26</b>											<b>36</b>												<b>18</b>											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>26</b>											<b>15,8</b>												<b>21</b>											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)														<b>15,8</b>												<b>21</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	<b>18</b>									ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		<b>18</b>									ТО: 10□ ТО*: 10□ Э: 1		<b>36</b>							ТО: 28□ ТО*: 28□ Э: 4					
			(Предельное)	1134							162			594								54			1 728						216							
			(План)	<b>1116</b>	<b>468</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>36</b>			<b>486</b>	<b>162</b>	<b>31</b>		<b>576</b>	<b>198</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>38</b>			<b>324</b>	<b>54</b>	<b>16</b>		<b>1 692</b>	<b>666</b>	<b>296</b>	<b>296</b>	<b>74</b>		<b>810</b>	<b>216</b>	<b>47</b>				
1	Б1.Б.22	Экономическая и социальная география России	За	<b>108</b>	54	36	18				54		3	Экз	<b>108</b>	50	20	30			31	27	3		Экз За	<b>216</b>	104	56	48			85	27	6	96	78		
2	Б1.Б.23	Экономическая и социальная география мира	За	<b>108</b>	54	36	18				54		3	Экз	<b>144</b>	50	20	30			67	27	4		Экз За	<b>252</b>	104	56	48			121	27	7	96	78		
3	Б1.Б.24	История географии	Экз	<b>144</b>	54	18	36				36	54	4												Экз	<b>144</b>	54	18	36			36	54	4	96	7		
4	Б1.В.ОД.9	Политическая география												За	<b>144</b>	40	20	20					104		4	За	<b>144</b>	40	20	20			104		4	96	8	
5	Б1.В.ОД.10	Экологическое проектирование и экспертиза	Экз	<b>144</b>	72	36	36				36	36	4												Экз	<b>144</b>	72	36	36			36	36	4	96	7		
6	Б1.В.ОД.15	Территориальная организация хозяйства	За	<b>144</b>	54	18				36		90		4											За	<b>144</b>	54	18		36		90		4	96	7		
7	Б1.В.ДВ.3.1	География океана												ЗаО	<b>108</b>	18			18			90		3	ЗаО	<b>108</b>	18			18		90		3	96	58		
8	Б1.В.ДВ.3.2	Медицинская география												ЗаО	<b>108</b>	18			18			90		3	ЗаО	<b>108</b>	18			18		90		3	96	58		
9	Б1.В.ДВ.5.1	География Дальнего Востока	За	<b>144</b>	54	36	18				90		4												За	<b>144</b>	54	36	18			90		4	96	7		
10	Б1.В.ДВ.5.2	География международного туризма	За	<b>144</b>	54	36	18				90		4												За	<b>144</b>	54	36	18			90		4	96	7		
11	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о геосистемах	Экз	<b>180</b>	72	18	54				72	36	5												Экз	<b>180</b>	72	18	54			72	36	5	96	7		
12	Б1.В.ДВ.6.2	Устойчивость геосистем	Экз	<b>180</b>	72	18	54				72	36	5												Экз	<b>180</b>	72	18	54			72	36	5	96	7		
13	Б1.В.ДВ.7.1	Географическое районирование	Экз	<b>144</b>	54	18	36				54	36	4												Экз	<b>144</b>	54	18	36			54	36	4	96	7		
14	Б1.В.ДВ.7.2	Рекреационное природопользование	Экз	<b>144</b>	54	18	36				54	36	4												Экз	<b>144</b>	54	18	36			54	36	4	96	7		
15	ФТД.2	Пейзажное ландшафтоведение												За	<b>72</b>	40	20					20		2	За	<b>72</b>	40	20		20		32		2	100	8		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(4)										Экз(3) За ЗаО										Экз(7) За(5) ЗаО															
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216								6	4		216							6	4				
Преддипломная практика														ЗаО	216									6	4	ЗаО	216						6	4		8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															324									9	6		324						9	6				
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Экз	<b>108</b>	9					9	63	36	3		Экз	<b>108</b>	9				9	63	36	3	96	8	
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)												216									6	4		216						6	4				
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Экз	216									6	4	Экз	216						6	4		8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											8									10					