



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

22.06.2023

№ 8916/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 21/5019/1)

В соответствии с порядком проведения экспертизы учебно-методической документации, установленным в СПбГУ,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы бакалавриата «География» по направлению подготовки 05.03.02 «География» (шифр образовательной программы СВ.5019.2021), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 21/5019/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00 Науки о Земле от 13.06.2023 № 05/2.1/05-03-7, служебная записка и.о. председателя учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00 Науки о Земле Шепелевой А.В. от 19.06.2023 № 05/2.1/05-01-45.

Проректор  
по учебно-методической работе

Э.А. Зелетдинова

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом проректора  
по учебно-методической работе  
от 22.06.2023 № 8916/1

Санкт-Петербургский государственный университет  
**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
основной образовательной программы высшего образования

*География*  
*Geography*

по уровню *бакалавриат*  
по направлению (специальности) *05.03.02 География*

Форма обучения: очная  
Язык(и) обучения: русский, английский  
Срок обучения по основной образовательной программе 4 года

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом  
по уровню высшего образования,  
установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер  
учебного плана

**21/5019/1**

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

### 1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УКБ-1	Способен участвовать в разработке и реализации проектов, в т.ч. предпринимательских
УКБ-2	Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма
УКБ-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, использовать основные методы получения и работы с информацией с учетом современных технологий цифровой экономики, искусственного интеллекта и науки о данных, а также информационной безопасности
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности
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-3	Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной

	деятельности
ОПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности
ПКА-1	Способен использовать знания в области математики, физики, химии, биологии, экологии, геологии, метеорологии, климатологии, океанологии, гидрологии в объеме, необходимом для проведения исследовательских работ в области физической и социально-экономической географии
ПКА-2	Способен понимать, изучать и критически анализировать научную информацию по тематике исследования, используя адекватные методы сбора, обработки, анализа, синтеза и представления географической информации, применяя современные методы в полевых натуральных и лабораторных исследованиях
ПКА-3	Способен анализировать закономерности формирования пространственных структур хозяйства и населения, форм организации жизни общества, анализировать и прогнозировать развитие территориальных социально-экономических и политических систем разного уровня, территориальной организации общества, размещения производительных сил
ПКА-4	Способен использовать теоретические знания, основные подходы и методы по крайней мере в одной из следующих отраслей географии: физической, экономической, социальной и политической географии, ландшафтного планирования, геоморфологии, биогеографии и географии почв, страноведения и международного туризма, охраны природы и других наук об окружающей среде
ПКА-5	Способен анализировать частные и общие проблемы рационального использования природных ресурсов в целях осуществления ландшафтного планирования, управления природопользованием, создания туристско-рекреационных систем, разработки туристских и экскурсионных маршрутов
ПКА-6	Способен к работе в лабораториях, в аналитических и исследовательских центрах при проведении научно-исследовательских работ по крайней мере в одной из следующих отраслей географии: физическая география, экономическая география, социальная и политическая география, ландшафтное планирование, геоморфология, биогеография и география почв, страноведение и международный туризм, охрана природы и другие науки об окружающей среде
ПКП-1	Способен проводить полевые натурные исследования, связанные со сбором и первичной обработкой различных географических материалов
ПКП-2	Способен к оформлению результатов научных исследований в виде научных отчетов, обзоров, карт, аналитических справок и пояснительных записок, консалтинговых и маркетинговых услуг
ПКП-3	Способен применять методики подготовки проектных материалов, документации и технико-экономического обоснования проектных решений
ПКП-4	Способен к проведению экономико-географической, физико-географической, почвенно-ботанико-географической экспертизы различных видов проектного анализа и к осуществлению мероприятий по реализации проектных решений
ПКП-5	Способен использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях, поддерживая и развивая геоинформационные базы данных, как элемент цифровой экономики страны
ПКП-6	Способен участвовать в подготовке экспертных заключений о целесообразности реализации тех или иных проектов в области



Код Блока	Трудѐмость, зачѐтных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объѐм занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Physical Training and Sport [900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport [900000] Физическая культура и спорт (прогр эл обуч), осн тр Physical Training and Sport [900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
					0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	20	
					4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
Блок.1. дисц	3	ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-4, УК-1, УК-2, УК-3, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[013322] Геодезия Geodesy	экзамен	28	0	2	0	38	2	0	0	4	0	20	6	0	8	39
Блок.1. дисц	4	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-4, УК-1, УК-2, УКБ-3	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	28	0	2	36	0	4	0	0	4	0	0	41	0	29	37
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 - B2) English	зачѐт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 - B2) English	зачѐт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 - B2) English	зачѐт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 4</b>																			
Блок.1.	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс).	зачѐт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	76	0	0	0	0	108

Код Блока	Трудоемкость, зачетных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц			4 (B2-B2+) English																
<b>Траектория 1(РКИ)</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, УК-6, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[040854] Введение в географию Introduction to Geography	зачёт	18	0	0	0	0	0	12	0	4	0	30	4	0	4	12
			[054583] Концепция современного естествознания Concepts of Modern Natural Science		18	0	0	12	0	0	0	2	0	30	4	0	6	12	
<b>С02. Семестр 2</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, УК-1, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	[040849] Геоморфология Geomorphology	экзамен	18	18	2	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	26	18
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-5, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1, УКБ-3	[040848] Биogeография Biogeography	зачёт	24	0	0	10	0	2	0	0	4	0	0	26	0	6	9
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-4, УК-1, УК-2, УКБ-2, УКБ-3	[013617] Физика с основами геофизики Physics with Fundamentals of Geophysics	экзамен	20	0	2	0	28	0	0	0	4	0	0	26	0	28	29
Блок.1. дисц	1	ОПК-1, ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, УКБ-1, УКБ-3	[013334] Введение в океанологию Introduction to Oceanography	зачёт	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	4	0
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
Блок.2. прки	9	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-8, УКБ-1, УКБ-3	[068132] Учебная практика (ознакомительная практика). Полевая. Биogeография, Геодезия, Геоморфология, Метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология Field Training Practice (Introductory Practice). Biogeography, Geodesy.	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	31 8	0	0	4	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация			
			Geomorphology, Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology																		
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-5, ПКА-2, ПКА-4, УК-1, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	[013627] Почвоведение и география почв Soil Science and Geography of Soils	экзамен	24	0	2	10	0	2	0	0	4	0	4	0	0	26	10		
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1, УКБ-3	[040993] Общая гидрология General Hydrology	экзамен	24	0	2	8	0	0	0	0	2	0	0	16	0	20	0		
Блок.1. дисц	1	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20		
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1, УКБ-3	[013329] Основы учения об атмосфере Essentials of Atmospheric Science	экзамен	34	0	2	10	0	2	0	2	4	0	0	10	0	8	10		
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-4, УК-1, УК-2, УКБ-3	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	зачёт	24	0	0	32	0	4	0	0	4	0	0	4	0	4	31		
<b>Блок(и) дисциплин</b>																					
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																					
<b>Траектория 1</b>																					
Блок.1.	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс),	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108		



Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
дисц			1 (0 – B2) English																
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс). 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс). 3 (B1 B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 4</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс). 4 (B2-B2-) English	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	76	0	0	0	0	108
<b>Траектория 1(РКИ)</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			
<b>Факультативные занятия</b>																			
Блок.1. дисц	1	УК-6, УКБ-2	[067164] Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) University. Intro to Corporate Ethics (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>2 год обучения</b>																			
<b>С03. Семестр 3</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	1	УК-4	[060008] Язык эффективной коммуникации (онлайн-курс) Language of Effective Communication (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.2. прки	1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-8, УКБ-1, УКБ-3	[068132] Учебная практика (ознакомительная практика). Полевая. Биогеография, Геодезия,Geomorphology, Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	30	0	
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УК-6, УКБ-1	[013645] Физическая география материков и океанов Physical Geography of Continents and Oceans	экзамен	26	14	2	6	0	2	0	2	0	26	30	0	0	27	
Блок.1. дисц	2	ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-5, УК-10	[054584] Информатика с основами географических информационных систем Informatics and Fundamentals of Geographic Information Systems	зачёт	24	0	0	6	0	0	0	1	0	8	27	0	6	6	
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-5, УК-10	[013335] Теория вероятностей и математическая статистика Probability Theory and Mathematical Statistics	зачёт	16	0	0	10	0	0	0	1	0	10	29	0	6	32	
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УК-1, УК-2, УКБ-1	[040851] Ландшафтоведение Landscape Science	экзамен	30	8	2	10	0	2	0	4	12	4	10	0	26	32	
Блок.1. дисц	0	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
			Physical Training and Sport [900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport [900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport [900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport																
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	4	0	164	
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-4, УК-1, УК-2, УКБ-3	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	20	0	2	34	0	2	0	0	4	0	0	18	0	28	31
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 В2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 В2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 4</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 4 (B2-B2 : ) English	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	76	0	0	0	0	108

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
<b>Траектория 1(РКИ)</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С03 выбор 1 из 5 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Ландшафтная архитектура</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[054592] Ландшафтная архитектура (Ландшафтная архитектура и ландшафтное проектирование; Дендрология) Landscape Architecture (Landscape Architecture and Landscape Design; Dendrology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	13	0	38	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[054593] Ландшафтная архитектура и ландшафтное проектирование Landscape Architecture and Landscape Design	текущий контроль	22	24	0	0	0	2	0	3	0	0	0	15	22	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-6, УКБ-1	[054594] Дендрология Dendrology	текущий контроль	16	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	22	0	0
<b>Модуль 2. Основы систематики</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[054600] Систематика животных Systematic of Animals	текущий контроль	12	12	0	8	0	0	0	1	0	0	14	8	0	7	12
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[054597] Основы систематики (Основы ботаники; Систематика животных; Классификация почв) Basics of Systematic (Basics of Botany; Systematic of Animals; Classification of Soil)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	6	0
Блок.1.	0	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[054599] Основы ботаники	текущий	26	10	0	14	0	0	0	2	0	0	7	0	0	8	28

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц			Fundamentals of Botany	контроль															
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[054601] Классификация почв Classification of Soils	текущий контроль	10	10	0	0	8	0	0	2	0	0	21	9	0	7	10
<b>Модуль 3. Геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-6, УКБ-1	[054603] Геоморфология Geomorphology	текущий контроль	22	14	0	4	0	0	0	8	0	0	0	15	25	0	14
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-6, УКБ-1	[054602] Геоморфология (Геоморфология; Динамическая геоморфология) Geomorphology (Geomorphology; Dynamic Geomorphology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	26	0	25	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-6, УКБ-1	[054604] Динамическая геоморфология Dynamic Geomorphology	текущий контроль	10	12	0	0	0	2	0	4	0	0	0	13	30	0	12
<b>Модуль 4. История и теория экономической и социальной географии (</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-2	[054612] Источники данных в экономической географии Information Sources in Economic and Social Geography	текущий контроль	10	12	0	12	0	0	0	2	0	3	8	10	0	0	12
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-2	[054609] История и теория экономической и социальной географии (Теоретические основы экономической и социальной географии; Источники данных в экономической географии; История хозяйства России) History and Theory of Economic and Social Geography (Theoretical Basics of Economic and Social Geography; Information Sources in Economic and Social Geography; History of Russian National Economy)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	19	0	18	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-2	[054613] История хозяйства России History of Russian National Economy	текущий контроль	12	22	0	0	0	0	0	2	0	3	8	10	0	0	24
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-2	[054610] Теоретические основы экономической и социальной географии Theoretical Basics of Economic and Social Geography	текущий контроль	10	12	0	12	0	0	0	2	0	3	8	10	0	0	12
<b>Модуль 5. Основы политической географии</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4	[060393] Основы политической географии (Введение в политическую географию; Политические системы мира; Экономическая история мира) Fundamentals of Political Geography (Introduction to Political Geography; Political Systems of the World; World Economic History)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	25	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4	[054617] Экономическая история мира World Economic History	текущий контроль	14	10	0	0	0	2	0	2	0	12	0	4	7	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4	[054615] Введение в политическую географию Introduction to Political Geography	текущий контроль	14	16	2	6	0	2	0	2	0	12	0	4	6	0	16
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4	[061000] Политические системы мира Political Systems of the World	текущий контроль	16	12	0	4	0	2	0	2	0	12	0	9	7	0	12
<b>Блок дисциплин С03 выбор 1 из 2 модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Эволюционная география</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[054588] Методы палеогеографических исследований Methods of Paleogeography Study	текущий контроль	16	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	13	0	18
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[054586] Эволюция географической оболочки Evolution of Geographical Envelope	текущий контроль	16	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	10	0	16
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[054587] Палеогеография четвертичного периода	текущий контроль	16	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	10	0	28

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	Paleogeography of Quaternary Period [054585] Эволюционная география (Эволюция географической оболочки; Палеогеография четвертичного периода; Методы палеогеографических исследований) Evolutional Geography (Evolution of Geographical Envelope; Paleogeography of Quaternary Period; Methods of Paleogeography Study)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	13	0	30	0
<b>Модуль 2. География населения</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-8	[054590] География населения с основами демографии Population Geography and Basics of Demography	текущий контроль	28	44	0	8	0	0	0	1	0	0	0	5	17	0	52
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-8	[054589] География населения (География населения с основами демографии; Этно-конфессиональная география) Population Geography (Population Geography and Basics of Demography; Ethnic and Confessional Geography)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	9	10	37	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4	[054591] Этно-конфессиональная география Ethnic and Confessional Geography	текущий контроль	16	14	0	0	0	0	7	1	0	0	0	5	10	0	15
<b>Факультативные занятия</b>																			
Блок.1. дисц	1	УК-3, УК-4, УК-6	[067328] Основы делового общения (онлайн-курс) Fundamentals of Business Communication (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>С04. Семестр 4</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			

Код Блока	Трудоемкость, зачетных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-10, УКБ-1	[059998] Основы бизнеса (онлайн-курс) Business Fundamentals (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УК-1, УК-2	[013363] Картография Cartography	экзамен	24	0	2	0	24	0	0	0	2	0	0	35	0	21	24
Блок.1. дисц	0	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	аттестационное испытание	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	4	0	164	
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20	
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5	[040855] Аэрокосмические методы исследований Aerospace Research Methods	экзамен	22	0	2	12	0	0	0	0	2	0	20	8	0	6	13
Блок.1. дисц	1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УК-1, УК-2, УК-6, УКБ-1	[058399] Курсовая работа за 2 курс Second-Year Term Project	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	2	20	5	0	5	0	
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			



Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	10	10	30	0	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	50	0	0	0	0	10	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	50	0	0	0	0	10	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 4</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 4 (B2-B2-) English	зачёт	0	0	0	28	0	0	0	0	10	70	0	0	0	0	108
<b>Траектория 1(РКИ)</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	экзамен	0	0	2	56	0	0	0	0	10	10	30	0	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С04 выбор 1 из 5 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Анализ и представление данных в физической географии</b>																			
Блок.1. дисц	6	ОПК-3, ОПК-5, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-3	[054626] Анализ и представление данных в физической географии (Компьютерные методы в географии; Интегральная оценка наземных и	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	19	9	45	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			водных ландшафтов) Analysis and Presentation of Data in Physical Geography (Computer Technologies in Geographical Researches; Complex Analysis of Ground and Marine Landscapes)																
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-3	[054627] Компьютерные методы в географии Computer Technologies in Geographical Researches	текущий контроль	16	0	0	24	0	6	0	2	0	0	0	13	20	0	25
Блок.1. дисц	0	ОПК-5, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-3	[054628] Интегральная оценка наземных и водных ландшафтов Complex Analysis of Ground and Marine Landscapes	текущий контроль	10	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	20	0	13
<b>Модуль 2. Экология компонентов биogeоценозов</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[054631] Экология почв Soil Ecology	текущий контроль	16	8	0	4	6	2	0	2	0	7	6	3	2	5	12
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[054629] Экология компонентов биogeоценозов (Экология растений; Экология почв; Экология животных) Ecology of Components of Biogeocoenoses (Plant Ecology; Soil Ecology; Animal Ecology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	14	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[054632] Экология животных Ecology of Animals	текущий контроль	16	12	0	8	2	0	2	2	0	7	8	3	3	4	20
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[054630] Экология растений Plant Ecology	текущий контроль	14	10	0	10	0	0	0	2	0	6	8	4	3	5	21
<b>Модуль 3. Науки о литосферном веществе</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054635] Петрография Petrography	текущий контроль	12	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	10	14	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054634] Минералогия Mineralogy	текущий контроль	10	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	10	15	0	10

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054636] Литология Lithology	текущий контроль	12	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	10	14	0	10
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054633] Науки о литосферном веществе (Минералогия; Петрография; Литология) Sciences About Lithospheric Substance (Mineralogy; Petrography: Lithology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	16	10	21	0
<b>Модуль 4. Растительность России</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[065418] География растительного покрова России Geography of Plant Cover of Russia	текущий контроль	10	14	0	0	0	0	0	8	0	24	10	16	12	0	6
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[065417] Растительность России (География растительного покрова России: География растительности: современные подходы к изучению) Vegetation of Russia (Geography of Plant Cover of Russia; Vegetation Geography: Modern Approaches to its Study)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	10	0	10	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[065419] География растительности: современные подходы к изучению Vegetation Geography: Modern Approaches to its Study	текущий контроль	16	12	0	0	0	0	0	8	0	22	10	20	8	0	8
<b>Модуль 5. Теория и модели в экономической географии (</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-2	[061013] ГИС в общественной географии Geographical Information Systems in Human Geography	текущий контроль	8	20	0	0	0	0	0	2	0	4	14	6	0	0	20
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-7, УКБ-2	[061012] Теории и модели размещения в географии общества Location Theories and Models in Geography	текущий контроль	20	26	0	0	0	0	0	2	0	4	12	6	0	0	28
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4.	[054641] Теория и модели в	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	20	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц		ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-7, УК-10, УКБ-2	экономической географии (Теория экономического районирования; Теории и модели размещения в географии; ГИС в общественной географии) Theorie and Models in Economic Geography (Theory of Economic Zoning; Location Theories and Models in Geography; Geographical Information Systems in Human Geography)																
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-7, УК-10, УКБ-2	[054642] Теория экономического районирования Theory of Economic Zoning	текущий контроль	18	18	0	0	0	0	0	2	0	4	12	6	0	0	18
<b>Блок дисциплин С04_выбор 1 из 2 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Методы полевых географических исследований</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054621] Методы полевых биогеографических исследований Methodics of Field Biogeographical Researches	текущий контроль	14	8	0	6	8	2	0	2	0	0	0	10	6	0	8
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054619] Методы ландшафтных исследований Methods of Field Landscape Study	текущий контроль	12	16	0	6	0	2	0	2	0	0	0	10	6	0	16
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[064703] Методы полевых географических исследований (Методы ландшафтных исследований; Методы полевых геолого-геоморфологических исследований; Методы полевых биогеографических исследований) Methods of Field Study in Geography (Methods of Field Landscape Study; Methods of Field Geological and Geomorphological Studies; Methods of Field Study in Biological Geography)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	18	0	24	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054620] Методы полевых геолого-геоморфологических исследований Methods of Field Geological and Geomorphological Studies	текущий контроль	14	16	0	6	0	2	0	2	0	0	0	10	6	0	16
<b>Модуль 2. Методы общественно-географических исследований</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-2	[054622] Методы общественно-географических исследований (Статистика с основами эконометрики; Социально-экономическое картографирование; Методика и техника социальных исследований) Methodics of Human Geography Researches (Statistics and Principles of Econometrics; Social and Economic Mapping; Research Methods and Technology in Social Science)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	8	0	14	0	
Блок.1. дисц	0	ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-2	[054623] Статистика с основами эконометрики Statistics and Principles of Econometrics	текущий контроль	10	12	0	12	0	0	0	2	0	8	8	10	0	0	12
Блок.1. дисц	0	ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-2	[054624] Социально-экономическое картографирование Social and Economic Mapping	текущий контроль	10	12	0	12	0	0	0	2	0	8	8	11	0	0	12
Блок.1. дисц	0	ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-2	[054625] Методика и техника социальных исследований Research Methods and Technology in Social Science	текущий контроль	12	22	0	0	0	0	0	2	0	6	9	10	0	0	24
<b>Блок дисциплин С04 С05 выбор 1 из 5 дисциплин</b>																			
<b>Модуль Практика 1</b>																			
Блок.2. прки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-3	[065420] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная полевая практика по	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	19 2	83	6	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			физической географии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Educational Practice in Physical Geography																
<b>Модуль Практика 2</b>																			
Блок.2. лрки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, УК-9, УКБ-1, УКБ-3	[065421] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная полевая практика по биогеографии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Educational Practice in Biogeography	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	19 2	83	6	0	0
<b>Модуль Практика 3</b>																			
Блок.2. лрки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-8, УК-9, УКБ-1, УКБ-3	[065422] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная полевая практика по геоморфологии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Educational Practice in Geomorphology	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	19 2	83	6	0	0
<b>Модуль Практика 4</b>																			
Блок.2. лрки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-3	[065425] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная практика по политической географии и регионалистике Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Practice in Political Geography and	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	19 2	83	6	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Regional Studies																
<b>Модуль Практика 5</b>																			
Блок.2. .прки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УК-9, УКБ-1, УКБ-3	[065424] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная практика по экономической географии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Practice in Economic Geography	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	19 2	83	6	0	0
<b>3 год обучения</b>																			
<b>С05. Семестр 5</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-11, УКБ-2	[060009] Основы противодействия коррупции и экстремизму (онлайн-курс) Fundamentals of Counter-Terrorist and Counter-Extremist Activities (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	4	УК-8	[073519] Безопасность жизнедеятельности Life Safety	аттестационное испытание, зачёт	26	0	10	34	0	0	0	0	6	0	8	58	0	2	0
Блок.1. дисц	4	ОПК-1, ОПК-4, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УК-1, УК-2, УКБ-1	[054655] Статистические методы в географии Statistical Methods in Geography	экзамен	8	18	2	20	0	4	0	0	2	14	40	22	0	14	40
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-6, ПКП-8, УК-1, УК-2, УК-10, УКБ-2	[040852] Экономическая, социальная и политическая география мира Economic, Social and Political Geography of the World	экзамен	22	20	2	28	0	0	0	0	2	0	0	6	0	28	50
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С04 С05 выбор 1 из 5 дисциплин</b>																			
<b>Модуль Практика 1</b>																			
Блок.2. .прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-3	[065420] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная полевая практика по физической географии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Educational Practice in Physical Geography	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	28	0
<b>Модуль Практика 2</b>																			
Блок.2. .прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, УК-9, УКБ-1, УКБ-3	[065421] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная полевая практика по биогеографии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Educational Practice in Biogeography	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	28	0
<b>Модуль Практика 3</b>																			
Блок.2. .прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-8, УК-9, УКБ-1, УКБ-3	[065422] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная полевая практика по геоморфологии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Educational Practice in Geomorphology	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	28	0



Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
<b>Модуль Практика 4</b>																			
Блок.2. прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-3	[065425] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная практика по политической географии и регионалистике Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Practice in Political Geography and Regional Studies	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	28	0
<b>Модуль Практика 5</b>																			
Блок.2. прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УК-9, УКБ-1, УКБ-3	[065424] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная практика по экономической географии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Practice in Economic Geography	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	28	0
<b>Блок дисциплин С05_ выбор 1 из 4 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Историческая география</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-6	[054657] Историческая география Historical Geography	текущий контроль	22	26	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	20	0	17
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2	[054656] Историческая география (Историческая география; Геоархеология; География природного и культурного наследия) Historical Geography (Historical Geography; Geoarcheology; Geography of Natural and Cultural Heritage)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	6	0	31	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2	[054659] География природного и культурного наследия	текущий контроль	10	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	10	0	7

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
			Geography of Natural and Cultural Heritage																
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2	[054658] Геоархеология Geoarcheology	текущий контроль	12	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	10	0	17
<b>Модуль 2. Биогеография гумидной зоны</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054675] Животный мир гумидной зоны Fauna of Humid Zone	текущий контроль	16	10	0	6	0	2	0	2	0	0	0	20	11	0	16
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054674] Растительный покров гумидной зоны Vegetation of Humid Zone	текущий контроль	28	20	0	16	0	2	0	2	0	0	0	20	11	0	26
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054673] Биогеография гумидной зоны (Растительный покров гумидной зоны; Животный мир гумидной зоны) Biogeography of Humid Zone (Vegetation of Humid Zone; Fauna of Humid Zone)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	14	0	32	0
<b>Модуль 3. Геолого-геоморфологическое картирование</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1	[072231] Геолого-геоморфологическое картирование (Ритмичность рельефообразующих процессов; Геологическое картирование; Геоморфологическое картирование) Geological and Geomorphologic Mapping (Rhythmics of Relief-Forming Processes; Geological Mapping; Geomorphologic Mapping)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	50	0	21	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054678] Геологическое картирование Geological Mapping	текущий контроль	14	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	23	0	14
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1	[072230] Ритмичность рельефообразующих процессов Rhythm Relief-Forming Processes	текущий контроль	10	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	18	0	4

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054679] Геоморфологическое картирование Geomorphologic Mapping	текущий контроль	14	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	20	0	14
<b>Модуль 4. Экономика и социология</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-7, УКБ-2	[054667] Экономика и основы предпринимательства Economics and Fundamentals of Business	текущий контроль	20	20	2	4	0	0	0	2	0	0	0	19	10	0	24
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-7, УКБ-2	[054668] Социология Sociology	текущий контроль	36	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	19	10	0	20
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-7, УКБ-2	[054666] Экономика и социология (Экономика и основы предпринимательства; Социология) Economics and Sociology (Economics and Fundamentals of Business; Sociology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	18	0	30	0
<b>Блок дисциплин С05_выбор 1 из 4 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Динамическое ландшафтоведение</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054672] Почвы природных ландшафтов Soils of Natural Landscapes	текущий контроль	12	8	0	8	0	2	0	2	0	0	0	10	4	0	13
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054670] Основы динамического ландшафтоведения Base of Dinamical Landscape Science	текущий контроль	16	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	4	0	16
Блок.1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054669] Динамическое ландшафтоведение (Основы динамического ландшафтоведения; Геохимия ландшафтов; Почвы природных ландшафтов) Dynamical Landscape Studies (Essentials of Dynamic Landscape Studies; Geochemistry of Landscapes; Soils of Natural Landscapes)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	20	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок 1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054671] Геохимия ландшафтов Geochemistry of Landscapes	текущий контроль	16	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	10	0	16
<b>Модуль 2. Систематика высших растений</b>																			
Блок 1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054662] Систематика семенных растений Taxonomy of Seed Plants	текущий контроль	20	10	0	0	14	0	0	2	0	0	16	2	0	0	14
Блок 1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054661] Систематика высших споровых растений Taxonomy of Higher Spore Plants	текущий контроль	16	8	0	0	8	0	0	2	0	10	12	10	0	0	8
Блок 1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054660] Систематика высших растений (Систематика высших споровых растений; Систематика семенных растений) Systematic of Higher Plants (Systematics of Higher Spore Plants; Systematics of Seed Plants)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	12	0	32	0	
<b>Модуль 3. Историческая и четвертичная геология</b>																			
Блок 1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054664] Историческая геология с основами палеонтологии Historical Geology and Fundamentals of Paleontology	текущий контроль	14	0	0	16	0	0	0	2	0	0	0	12	12	0	16
Блок 1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054663] Историческая и четвертичная геология (Историческая геология с основами палеонтологии; Четвертичная геология) Historical and Quaternary Geology (Historical Geology and Fundamentals of Paleontology; Quaternary Geology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	16	0	12	0	
Блок 1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054665] Четвертичная геология Quaternary Geology	текущий контроль	20	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	30	20	0	16

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
<b>Модуль 4. Теория и практика управления развитием территории</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054686] Региональное программирование и конкурентоспособность территорий Regional Programming and Competitiveness of Territories	текущий контроль	8	12	0	10	0	0	0	2	0	0	2	14	0	0	25
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-7, УКБ-2	[054685] Управление региональным развитием Regional Development Management	текущий контроль	12	20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	20
Блок.1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054683] Теория и практика управления развитием территории (Территориальное планирование; Управление региональным развитием; Региональное программирование и конкурентоспособность территорий) Theory and Practice of Spatial Development Management (Spacial Planning; Regional Development Management; Regional Programming and Competitiveness of Territories)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	20	0	22	0	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054684] Территориальное планирование Spatial Planning	текущий контроль	12	20	0	0	8	0	0	2	0	0	0	2	0	0	20
<b>Блок дисциплин С05 выбор 1 из 5 дисциплин</b>																			
<b>Финансовые системы Мира</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, УКБ-1	[054696] Финансовые системы Мира Global Financial Systems	зачёт	24	16	0	4	0	2	0	4	2	10	0	24	8	14	32
<b>Биогеоценология</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[054692] Биогеоценология Biogeocoenology	зачёт	22	8	0	20	0	0	0	2	2	10	0	12	0	32	22

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<b>Физико-географическое и экологическое картографирование</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1	[054691] Физико-географическое и экологическое картографирование Geographical and Ecological Mapping	зачёт	18	22	2	8	0	2	0	0	2	0	0	40	7	7	22
<b>Относительная и абсолютная геохронология</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054693] Относительная и абсолютная геохронология Relative and Absolute Geochronology	зачёт	18	0	0	8	8	0	0	8	4	0	0	20	26	16	16
<b>Геоурбанистика и управление городским развитием</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКП-2, ПКП-6, УКБ-1	[054695] Геоурбанистика и управление городским развитием Geourbanism and Urban Development Management	зачёт	24	20	0	6	2	0	0	0	2	0	0	43	0	11	22
<b>С06. Семестр 6</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, УК-1, УК- 2, УКБ-2	[040853] Геоэкология Geoeology	экзамен	18	18	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	30	18
Блок.2. прки	8	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-11, УКБ-1, УКБ- 3	[069624] Производственная практика (научно-исследовательская работа). Преддипломная Practical Training (Research Project). Pre- graduate	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	1	0	188	80	14	5	0	0
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-10, УКБ-1	[062762] Основы финансовой грамотности (онлайн-курс) The Basics of Financial Literacy (Online	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Course)																
Блок.1. дисц	1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УК-1, УК-2, УК-6, УКБ-1	[058400] Курсовая работа за 3 курс Third-Year Term Project	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0	26	0
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Блок.1. дисц	1	УК-6	[060010] Основы педагогической деятельности (онлайн-курс) Fundamentals of Pedagogical Activity (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С06 выбор 1 из 3 модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Криосфера</b>																			
Блок.2. прки	0	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УК-1, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	[065428] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Зимняя полевая практика Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Winter Field Practice	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	16	36	38	6	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-3	[054715] Геоокриология Geocryology	текущий контроль	12	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	12
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-3	[054714] Гляциология Glaciology	текущий контроль	18	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	18
Блок.1.	6	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3,	[065427] Криосфера (Гляциология;	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	28	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц		ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УК-1, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	Геокриология; Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Зимняя полевая практика) Cryosphere (Glaciology; Geocryology; Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Winter Field Practice)																
<b>Модуль 2. Биогеографическое картографирование</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, УКБ-1	[054717] Биогеографическое картографирование (Картографирование растительного покрова; Зоогеографическое картографирование) Biogeographical Mapping (Vegetation Mapping; Zoogeographical Mapping)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	12	1	32	0	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, УКБ-1	[054719] Зоогеографическое картографирование Zoogeographical Mapping	текущий контроль	14	4	0	12	0	2	0	2	0	14	14	10	0	0	16
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, УКБ-1	[054718] Картографирование растительного покрова Vegetation Mapping	текущий контроль	26	6	0	22	0	0	2	0	15	14	10	0	0	28	
<b>Модуль 3. География третичного сектора</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054724] География транспорта и основы логистики Geography of Transport and Basics of the Logistics	текущий контроль	24	24	0	0	0	0	2	0	0	22	14	0	0	24	
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054723] География третичного сектора (География транспорта и основы логистики; География сферы услуг) Geography of Tertiary Sector (Geography of Transport and Basics of the Logistics; Geography of Services)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	24	0	16	0	



Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-8, УКБ-2	[054725] География сферы услуг Geography of Services	текущий контроль	24	24	0	0	0	0	0	2	0	0	22	14	0	0	24
<b>Блок дисциплин С06_выбор 1 из 4 дисциплин</b>																			
<b>Технология и организация проектных работ</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-7, УКБ-1	[054729] Технология и организация проектных работ Technology and Management of Project Design	экзамен	12	14	2	16	0	4	0	0	2	0	0	0	2	20	30
<b>Менеджмент и маркетинг</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-4, ПКП-2, ПКП-6, УКБ-1	[054728] Менеджмент и маркетинг Management and Marketing	экзамен	16	26	2	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	39
<b>Морская геология и геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054726] Морская геология и геоморфология Marine Geology and Geomorphology	экзамен	20	22	2	8	0	0	0	4	2	0	0	0	4	10	29
<b>Биогеография аридной зоны</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054727] Биогеография аридной зоны Biogeography of Arid Zone	экзамен	20	18	2	10	0	2	0	2	2	0	10	0	0	6	50
<b>Блок дисциплин С06_выбор 1 из 4 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Геофизика ландшафтов</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, УКБ-1	[054699] Микроклиматология Microclimatology	текущий контроль	12	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	25	0	11
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1	[054698] Геофизика ландшафтов Geophysics of Landscapes	текущий контроль	22	22	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	25	0	23
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1	[054697] Геофизика ландшафтов (Геофизика ландшафтов; Микроклиматология) Geophysics of Landscapes (Geophysics of Landscapes; Microclimatology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	15	0	49	0
<b>Модуль 2. География почв</b>																			

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054702] Картографирование почвенного покрова Mapping of Soil Cover	текущий контроль	20	6	0	16	0	0	0	4	0	20	0	14	0	0	22
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054701] География почв Geography of Soils	текущий контроль	30	10	0	0	0	0	0	4	0	18	0	14	0	0	10
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054700] География почв (География почв; Картографирование почвенного покрова) Geography of Soils (Geography of Soils; Biogeographical Mapping)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	32	0
<b>Модуль 3. Инструментальные методы исследования рельефа, геологического строения и интерпретации данных</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054705] Геофизические методы геолого-геоморфологических исследований Geophysical Methods of Geologic-Geomorphologic Research	текущий контроль	12	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054703] Инструментальные методы исследования рельефа, геологического строения и интерпретации данных (Спецдешифрирование материалов дистанционных съемок (МДС); Геофизические методы геолого-геоморфологических исследований; Компьютерные методы и ГИС-технологии в региональном геоморфологическом анализе) Instrumental Research Techniques of the Relief, Geological Structure and Interpretation of Data (Special Deciphering of Remote Survey Materials; Geophysical Methods of Geologic-Geomorphologic Research; Computer Technologies in Regional	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	20	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Geomorphological Research)																
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054706] Компьютерные методы и ГИС-технологии в региональном геоморфологическом анализе Computer Technologies in Regional Geomorphological Research	текущий контроль	12	0	0	10	0	0	0	6	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054704] Специализированное материалов дистанционных съемок (МДС) Special Deciphering of Remote Survey Materials	текущий контроль	12	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	10	18	0	10
<b>Модуль 4. География промышленности и сельского хозяйства</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054711] География промышленности и сельского хозяйства (География промышленности; География АПК) Geography of Industry and Agriculture Complex (Geography of Industry; Geography of Agriculture Complex)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	16	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054710] География промышленности Geography of Industry	текущий контроль	24	24	0	0	0	0	0	2	0	0	22	14	0	0	24
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054712] География АПК Geography of Agriculture Complex	текущий контроль	24	24	0	0	0	0	0	2	0	0	22	14	0	0	24
<b>Факультативные занятия</b>																			
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[066714] Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху (онлайн-курс) Intellectual Property Law in Digital Age (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>4 год обучения</b>																			
<b>С07. Семестр 7</b>																			

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[013509] Физическая география России Physical Geography of Russia	экзамен	24	24	2	2	0	2	0	0	2	11	0	20	0	21	24
Блок.2. прки	1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-11, УКБ-1, УКБ-3	[069624] Производственная практика (научно-исследовательская работа). Преддипломная Practical Training (Research Project). Pre-graduate	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0	28	0
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УК-1, УК-2, УК-10, УКБ-2	[013550] Экономическая география России Economic Geography of Russia	зачёт	18	24	2	0	0	0	0	0	1	6	0	25	0	32	24
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-5	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С07 выбор 1 из 4 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Педагогика</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3	[054751] Педагогика и психология Pedagogics and Psychology	текущий контроль	16	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	17
Блок.2. прки	0	ПКА-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3	[065430] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков).	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	22	22	50	0	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Учебно-педагогическая практика Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Educational and Pedagogical Practice																
Блок.1. дисц	0	ПКА-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3	[054752] Методика преподавания географии Methods of Teaching Geography	текущий контроль	16	16	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	17
Блок.1. дисц	6	ПКА-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3	[065429] Педагогика (Педагогика и психология; Методика преподавания географии; Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Учебно-педагогическая практика) Pedagogy (Pedagogy and Psychology; Methods of Teaching Geography; Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Educational and Pedagogical Practice)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	0
<b>Модуль 2. Динамика ареалов растений и животных</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, УКБ-1	[054756] Геноеография Genogeography	текущий контроль	18	6	0	10	40	0	0	2	0	10	16	7	0	0	14
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, УКБ-1	[054755] Ареалогия Areology	текущий контроль	8	10	0	10	0	0	0	2	0	10	16	7	0	0	20
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, УКБ-1	[054754] Динамика ареалов растений и животных (Ареалогия; Геноеография) Dynamics of Plants and Animals Areas (Chorology, Genogeography)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0	32	0
<b>Модуль 3. Геодинамика</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054758] Структурная геоморфология Structural Geomorphology	текущий контроль	12	0	0	12	0	0	0	9	0	0	0	12	26	0	12
Блок.1.	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4.	[054757] Геодинамика (Структурная	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	26	0	21	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
дисц		ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	геоморфология; Геодинамика) Geodynamics (Structural Geomorphology: Geodynamics)																
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054759] Геодинамика Geodynamics	текущий контроль	22	12	0	8	0	0	0	14	0	0	0	12	26	0	20
<b>Модуль 4. Политология и политическая география</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-6	[054762] Политическая география Political Geography	текущий контроль	20	18	2	6	0	4	0	4	0	0	0	15	10	0	24
Блок.1. дисц	0	ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-6	[054761] Политология с основами конфликтологии Political Science and Fundamentals of Conflict Studies	текущий контроль	22	20	0	0	0	3	0	1	0	0	0	15	13	0	21
Блок.1. дисц	6	ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-6	[054760] Политология и политическая география (Политология с основами конфликтологии; Политическая география) Political Science and Political Geography (Political Science and Fundamentals of Conflict Studies; Political Geography)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	29	0	30	0
<b>Блок дисциплин С07 выбор 1 из 4 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Политическая география России</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-6, ПКП-6	[054763] История территориально-политического развития России History of Russian Territorial-Political Development	текущий контроль	20	12	0	2	0	2	0	4	0	12	0	8	26	0	14
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-6, ПКП-6	[054764] Политическая география России (История территориально-политического развития России; Современные территориально-политические системы России) Political Geography of Russia (History of	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	30	0

Код Блока	Трудоемкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Russian Territorial-Political Development; Modern Territorial-Political Systems of Russia)																
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-6, ПКП-6	[054765] Современные территориально-политические системы России Modern Territorial-Political Systems of Russia	текущий контроль	18	10	2	4	0	3	0	4	0	12	0	8	26	0	14
<b>Модуль 2. Биометрия и компьютерная обработка биогеографических данных</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054767] Биометрия и компьютерная обработка биогеографических данных (Биометрия; Компьютерная обработка биогеографических данных) Biometrics and Computer Processing of Biogeographic Data (Biometrics; Computer Processing of Biogeographic Data)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	8	0	32	0	
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054768] Биометрия Biometry	текущий контроль	22	10	0	44	0	0	0	3	0	10	16	6	0	0	57
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054769] Компьютерная обработка биогеографических данных Computer Processing of Biogeographic Data	текущий контроль	6	6	0	14	0	0	0	2	0	10	16	6	0	0	20
<b>Модуль 3. Прикладная геология и экология</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-7, УКБ-1	[054773] Инженерная геология Engineering Geology	текущий контроль	12	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0	10	16	0	11
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-7, УКБ-1	[054770] Прикладная геология и экология (Геохимические методы геологических и экологических исследований; Гидрогеология с основами экологии подземных вод; Инженерная геология)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	20	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Applied Geology and Ecology (Methods of Geochemical Studies of Geology and Ecology; Hydrogeology and Fundamentals of Ecology of Underground Waters; Engineering Geology)																
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-7, УКБ-1	[054771] Геохимические методы геологических и экологических исследований Methods of Geochemical Studies of Geology and Ecology	текущий контроль	12	0	0	0	10	0	0	7	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-7, УКБ-1	[054772] Гидрогеология с основами экологии подземных вод Hydrogeology and Fundamentals of Ecology of Underground Waters	текущий контроль	12	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	10	18	0	11
<b>Модуль 4. Прикладные экономико-географические исследования</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[075228] Прикладные экономико-географические исследования (Оценки воздействия на окружающую среду; Геомаркетинговые исследования) Applied Economic and Geographical Researches (Environmental Impact Assessments; Geomarketing Research)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	13	0	40	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054778] Оценка воздействия на окружающую среду Environmental Impact Assessment	текущий контроль	16	10	0	10	0	0	0	2	0	0	28	10	0	0	16
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054779] Геомаркетинговые исследования Geomarketing Research	текущий контроль	20	20	0	0	0	0	0	4	0	0	28	11	0	0	23
<b>Блок дисциплин С07_выбор 1 из 5 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Физическая география регионов суши</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, УКБ-1	[054731] Физическая география регионов суши (География равнинных	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	12	0	43	0



Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			стран; География горных стран) Physical Geography Overland Regions (Geography of the Lowland Regions; Geography of the Mountainous Regions)																
Блок.1. дисп	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, УКБ-1	[054733] География горных стран Geography of the Mountainous Regions	текущий контроль	16	18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	22	0	17
Блок.1. дисп	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054732] География равнинных стран Geography of the Lowland Regions	текущий контроль	22	24	0	2	0	0	0	1	0	0	0	15	22	0	26
<b>Модуль 2. Региональная биогеография</b>																			
Блок.1. дисп	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054736] Биогеография горных стран Mountains Biogeography	текущий контроль	14	10	0	4	0	2	0	1	0	0	32	14	2	0	14
Блок.1. дисп	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054735] Биогеография мира World Biogeography	текущий контроль	26	20	0	6	0	2	0	1	0	0	32	14	2	0	35
Блок.1. дисп	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[054734] Региональная биогеография (Биогеография мира: Биогеография горных стран) Regional Biogeography (World Biogeography; Mountains Biogeography)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	6	0
<b>Модуль 3. Региональная геоморфология мира</b>																			
Блок.1. дисп	6	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, УКБ-1	[054737] Региональная геоморфология мира (Региональная геоморфология мира; Геология и геоморфология России) Regional Geomorphology of the World (Regional Geomorphology of the World; Geology and Geomorphology of Russia)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	16	0	21	0
Блок.1. дисп	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, УКБ-1	[054739] Геология и геоморфология России Geology and Geomorphology of Russia	текущий контроль	20	12	0	8	0	0	0	5	0	0	0	20	29	0	12
Блок.1. дисп	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, УКБ-1	[054738] Региональная геоморфология Мира Regional Geomorphology of the World	текущий контроль	12	12	0	0	0	0	0	8	0	0	0	20	29	0	12

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
<b>Модуль 4. География мирохозяйственных связей</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-6, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-2	[054743] География мирохозяйственных связей (География внешнеэкономических связей; Глобальные центры силы) Geography of World Economic Relations (Geography of Foreign Relations; Global Power Centres)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	19	0	58	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-6, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-2	[054744] География внешнеэкономических связей Geography of Foreign Relations	текущий контроль	14	16	0	4	0	0	0	1	0	4	4	19	0	0	20
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-6, ПКП-4, УКБ-2	[054745] Глобальные центры силы Global Power Centres	текущий контроль	14	16	0	14	0	0	0	1	0	5	4	19	0	0	30
<b>Модуль 5. Геополитика</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-6	[054840] Геополитика (Основы геополитики; Глобальные и региональные геополитические проблемы) Geopolitics (Basics of Geopolitics; Global and Regional Geopolitical Problems)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	15	0	30	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-6	[054842] Глобальные и региональные геополитические проблемы Global and Regional Geopolitical Problems	текущий контроль	18	10	2	4	0	4	0	4	0	12	0	4	26	0	14
Блок.1. дисц	0	ПКА-3, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-6	[054841] Основы геополитики Fundamentals of Geopolitics	текущий контроль	20	12	0	2	0	2	0	4	0	12	0	5	26	0	14
<b>С08. Семестр 8</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Подготовка научного исследования</b>																			

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
<b>Подготовка научного исследования</b>																			
Блок.1. дисц	4	ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, УК-1, УК-2, УК-6, УКБ-1, УКБ-2	[054781] Подготовка научного исследования (Организация научного исследования (на английском языке); Консультации по теме научного исследования) Preparation of Scientific Research (Research Management (in English), Consultations on Scientific Research)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	22	58	0	0	47
Блок.1. дисц	0	ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, УК-1, УК-2, УКБ- 1, УКБ-2	[054963] Организация научного исследования (на английском языке) Research Management (in English)	текущий контроль	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, УК-6, УКБ-1, УКБ-2	[054782] Консультации по теме научного исследования Consultations on Scientific Research	текущий контроль	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С08 выбор 1 из 4 Модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Природные и культурные ландшафты России</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2	[054721] Культурно-ландшафтное районирование России Cultural Landscape Regionalization of Russia	текущий контроль	20	12	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	9	0	20
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, УКБ-1	[069643] Природные и культурные ландшафты России (Региональная физическая география России); Культурно-ландшафтное районирование России) Natural and Cultural Landscapes of Russia (Regional Physical Geography of Russia; Cultural-Landscape Regionalization of the	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	35	0	34	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	Russian Federation) [054810] Региональная физическая география России Regional Physical Geography of Russia	текущий контроль	32	16	0	8	0	2	0	2	0	0	6	15	10	0	24
<b>Модуль 2. Биодиагностика природных и техногенных экосистем</b>																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054812] Биодиагностика природных и техногенных экосистем (Фитондикация; Биогеохимия; Урбофитоценология) Biodiagnostics of Natural and Anthropogenic Ecosystems (Phytoindication; Biogeochemistry; Urbophytocoenology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	32	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054814] Биогеохимия Biogeochemistry	текущий контроль	12	8	0	4	0	2	0	1	0	0	20	8	2	0	12
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054815] Урбофитоценология Urbophytocoenology	текущий контроль	12	10	0	4	0	1	0	0	0	0	20	7	1	0	13
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054813] Фитондикация Phytoindication	текущий контроль	14	10	0	2	0	2	0	1	0	0	20	9	2	0	13
<b>Модуль 3. Прикладная геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[054818] Прикладная геоморфология Applied Geomorphology	текущий контроль	12	8	2	10	0	0	0	9	0	0	0	15	25	0	18
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[054817] Геоморфологические основы геоэкологии Geomorphologic Background of Geoeology	текущий контроль	18	6	0	6	0	0	0	9	0	0	0	15	26	0	12

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов			
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[054816] Прикладная геоморфология (Геоморфологические основы геоэкологии; Прикладная геоморфология) Applied Geomorphology (Geomorphologic Background of Geocology; Applied Geomorphology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	25	0	26	0
<b>Модуль 4. География макрорегионов мира</b>																				
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2	[054730] Общественно-географические регионы мира World Societal-Geographical Regions	текущий контроль	10	12	2	2	0	3	0	1	0	3	20	9	7	0	13	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2	[054820] Экономическая и социальная география стран мира Economic and Social Geography of the World Countries	текущий контроль	16	18	0	16	0	0	0	2	0	4	20	10	7	0	44	
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2	[054819] География макрорегионов мира (Экономическая и социальная география стран мира; Общественно-географические регионы мира) Geography of World Regions (Economic and Social Geography of the World Countries; World Societal-Geographical Regions)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	11	0	39	0	
<b>Блок дисциплин С08 выбор 1 из 4 Модулей</b>																				
<b>Модуль 1. Мониторинг и сохранение биоразнообразия</b>																				
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1, УКБ-2	[054828] Создание и управление особо охраняемыми территориями Creation and Management of Protected Areas	текущий контроль	16	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	10	0	10	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, ПКП-6,	[054824] Научные основы природоохранной деятельности Scientific Basis of Environmental	текущий контроль	14	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	10	0	10	

Код Блока	Трудоемкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
		ПКП-7, УКБ-1, УКБ-2	Management																
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1, УКБ-2	[054827] Мониторинг природной среды Environmental Monitoring	текущий контроль	16	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	10	0	10
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1, УКБ-2	[054823] Мониторинг и сохранение биоразнообразия (Научные основы природоохранной деятельности; Мониторинг природной среды; Создание и управление особо охраняемыми территориями) Monitoring and Conservation of Biodiversity (Scientific Basis of Environmental Management; Environment Monitoring; Creation and Management of Protected Areas)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	15	0	43	0
<b>Модуль 2. Палеогеографический анализ</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[054830] Палеоклиматология Paleoclimatology	текущий контроль	10	6	0	4	0	0	0	6	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[054831] Палеолимнология Paleolimnology	текущий контроль	10	6	2	4	0	0	0	5	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[054833] Палеогеография полярных стран Palaeogeography of Polar Regions	текущий контроль	10	6	2	4	0	0	0	5	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[054829] Палеогеографический анализ (Палеоклиматология; Палеолимнология; Палеогеография полярных стран) Paleogeographical Analysis (Palaeoclimatology; Palaeolimnology; Palaeogeography of Polar Regions)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	23	0	25	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
<b>Модуль 3. Современные проблемы социально-экономического развития регионов</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054838] Социально-экономические проблемы развития сельской местности Socio-Economic Problems of Development of Rural Areas	текущий контроль	10	14	0	0	0	0	0	1	0	0	8	10	0	0	15
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054836] Современные проблемы социально-экономического развития регионов (Проблемы, развития приграничных регионов; Социально-экономические проблемы развития сельской местности; Проблемы развития ресурсных регионов) Modern Problems of Socio-Economic Development of Resource Regions (Problems of the Border Regions Development; Socio-Economic Problems of Development of Rural Areas; Problems of the Development of Resource Regions)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	15	0	62	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054839] Проблемы развития ресурсных регионов Problems of the Development of Resource Regions	текущий контроль	10	14	0	0	0	0	0	1	0	0	8	10	0	0	15
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	[054837] Проблемы развития приграничных регионов Problems of the Border Regions Development	текущий контроль	14	12	0	0	0	0	4	1	0	0	8	10	0	0	12
<b>Модуль 4. Природный капитал и экономика природопользования</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1, УКБ-2	[054807] Экономика природопользования Economics of Nature Management	текущий контроль	18	22	0	0	0	0	0	2	0	12	0	8	26	0	22
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2.	[054806] Природный капитал Natural Resources and National Wealth	текущий контроль	18	18	0	0	0	0	0	4	0	12	0	8	25	0	18

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
		ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1, УКБ-2																	
Блок.1. дисц	6	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1, УКБ-2	{054805} Природный капитал и экономика природопользования (Природный капитал; Экономика природопользования) Natural Resources and Economics of Nature Management (Natural Resources and National Wealth; Economics of Nature Management)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	30	0
<b>Блок дисциплин С08 выбор 1 из 5 модулей</b>																			
<b>Модуль 1. Природопользование</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-5, ПКА-6, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	{054786} Гидрогеология с основами экологии Hydrogeology and Fundamentals of Ecology	текущий контроль	8	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	15	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-5, ПКА-6, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	{054784} Природопользование Nature Management	текущий контроль	18	18	2	0	0	0	0	2	0	0	0	10	15	0	19
Блок.1. дисц	0	ПКА-5, ПКА-6, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	{054785} Мелиорация и рекультивация ландшафтов Landscapes Melioration and Recultivation	текущий контроль	8	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	15	0	10
Блок.1. дисц	6	ПКА-5, ПКА-6, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2	{054783} Природопользование (Природопользование; Мелиорация и рекультивация ландшафтов; Гидрогеология с основами экологии) Nature Management (Nature Management; Landscapes Melioration and Recultivation; Hydrogeology with the Fundamentals of Ecology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	14	0	45	0
<b>Модуль 2. Ботаническое ресурсосведение</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-5,	{054789} География культурных растений	текущий контроль	10	6	0	8	0	1	0	1	0	18	16	8	2	0	13



Код Блока	Трудоемкость, зачетных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объем занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
		УКБ-1	The Geography of Cultivated Plants																
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054787] Ботаническое ресурсоведение (Ботаническое ресурсоведение, География культурных растений) Economic Botany (Economic Botany; The Geography of Cultivated Plants)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	9	0	32	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-5, УКБ-1	[054788] Ботаническое ресурсоведение Economic Botany	текущий контроль	22	12	0	16	0	2	0	2	0	17	18	8	3	0	28
<b>Модуль 3. Полезные ископаемые и ресурсы</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-1	[054793] Понсковая геоморфология Reconnaissance Geomorphology	текущий контроль	10	4	0	6	0	0	0	6	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-6, УКБ-1	[054791] Основы геологоразведочного дела и техники безопасности Introduction to Exploration Geology. Exploration, Mining and Health&Safety	текущий контроль	10	4	2	6	0	0	0	6	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-1	[054792] Геология месторождений полезных ископаемых Geology of Mineral Deposits	текущий контроль	10	4	0	6	0	0	0	6	0	0	0	10	18	0	10
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-1	[054790] Полезные ископаемые и ресурсы (Основы геологоразведочного дела и техники безопасности; Геология месторождений полезных ископаемых; Понсковая геоморфология) Minerals and Resources (Introduction to Exploration Geology. Exploration, Mining and Health&Safety; Geology of Mineral Deposits; Reconnaissance Geomorphology)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	23	0	25	0
<b>Модуль 4. Экономическая география евразийского пространства</b>																			
Блок.1.	0	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2.	[054799] Экономические районы	текущий	12	24	0	10	0	0	0	2	0	10	30	10	0	0	35

Код Блока	Трудоемкость, зачетных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц		ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	России Economic Divisions of Russia	контроль															
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054798] Экономическая география евразийского пространства (Экономические районы России; Экономическая география ближнего зарубежья) Economic Geography of Eurasian Space (Economic Divisions of Russia; Economic Geography of Close Foreign Contries)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	20	0	12	0	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054800] Экономическая география ближнего зарубежья Economic Geography of Close Foreign Contries	текущий контроль	12	20	0	0	0	0	2	0	10	28	10	0	0	21	
<b>Модуль 5. Процессы интеграции в Евразийском регионе</b>																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-3, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054804] Освоение проблемных территорий Евразии Development of the Eurasian Problem Territories	текущий контроль	12	6	2	0	0	0	2	0	8	0	6	17	0	5	
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2	[054801] Процессы интеграции в Евразийском регионе (Интеграционные процессы в Евразии; Потенциал и проблемы Евразийского экономического союза (ЕАЭС); Освоение проблемных территорий Евразии) Integration Processes in the Eurasian Region (Integration Processes in Eurasia; Potential and Problems of the Eurasian Economic Union; Development of the Eurasian Problem Territories)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	7	0	30	0	
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-8,	[054802] Интеграционные процессы в Евразии	текущий контроль	14	8	2	2	0	2	0	4	0	8	0	6	16	0	10

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок 1. Лиси	0	УКБ-2 ЛКА-1, ЛКА-4, ЛКА-5, ЛКП-2, ЛКП-7, ЛКП-8, УКБ-2	Integration Processes in Eurasia [054803] Потенциал и проблемы Евразийского экономического союза (ЕАЭС) Potential and Problems of the Eurasian Economic Union	текущий контроль	10	10	0	4	0	0	0	4	0	8	0	6	18	0	14

**Раздел 3. Структура и форма итоговой аттестации**

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Форма и наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
<b>И. Итоговая аттестация</b>			
<b>Базовая часть итоговой аттестации</b>			
Блок 3.г иа	8	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8
<b>Вариативная часть итоговой аттестации</b>			
<b>Не предусмотрено</b>			

**Раздел 4. Дополнительная информация**

**Сопоставление объемов блоков структуры образовательной программы с содержанием действующих федеральных государственных образовательных стандартов**

Структура образовательной программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		Учебный план образовательной программы СПбГУ	ФГОС (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 № 889 с изменениями и дополнениями)
Блок 1	Дисциплины (модули)	204	не менее 160
Блок 2	Практика	28	не менее 20
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	8	6 – 9
Объем программы		240	240