



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

## П Р И К А З

26. 06. 2023

№ 8984/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 23/5019/1)

В соответствии с письмом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21.04.2023 № МН-11/1516-ПК «О направлении проекта концепции модуля»

**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.5019.2023), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 23/5019/1 (Приложение).

Основание: распоряжение от 19.05.2023 №2048/1р «О создании Рабочей группы по разработке проекта общеуниверситетской рабочей программы дисциплины «Основы российской государственности», протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00 Науки о Земле от 13.06.2023 № 05/2.1/05-03-7.

*И.О.*  
Проректор *а*  
по учебно-методической работе

*М.А. Соловьева*  
Э.А. Зелетдинова  
*26.06.2023*

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом проректора  
по учебно-методической работе  
от 26.06.2023 № 8984/1

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

**23/5019/1**

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 теоретические знания, основные подходы и методы в одной из следующих отраслей географии: физической, экономической, социальной и политической, ландшафтного планирования, геоморфологии, биогеографии и географии почв, страноведения, охраны природы и других наук об окружающей среде
ПКА-2	Способен понимать, изучать и анализировать научную информацию по тематике исследования, используя методы сбора, обработки, анализа, синтеза и представления географической информации, применяя современные методы в полевых натурных 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 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-5	Способен к работе в лабораториях, в аналитических и исследовательских центрах при проведении научно-исследовательских работ в одной из следующих отраслей географии: физической, экономической, социальной и политической, ландшафтного планирования, геоморфологии, биогеографии и географии почв, страноведения, охраны природы и других наук 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 к проведению экономико-географической, физико-географической, почвенно-ботанико-географической экспертизы различных видов проектного анализа и к осуществлению мероприятий по реализации проектных решений в области транспортной, производственной, изыскательской, ландшафтно-экологической деятельности предприятий, организаций, ведомств
ПКП-4	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-5	Способен на основе своих профессиональных компетенций и знаний принимать участие в работе административных органов управления
ПКП-6	Способен осуществлять учебную работу в средних общеобразовательных школах, гимназиях, лицеях, колледжах, в учреждениях дополнительного образования детей и взрослых



Код Блока	Трудоемкость, 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
			(оздор), осн тр Physical Training and Sport																
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		4	0	0	32	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	36	0	0	0	20		
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-4	[040847] Биология с основами экологии Biology with Ecology Essentials	экзамен	38	0	2	0	0	4	0	0	2	6	6	8	0	6	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-4, УК-1, УК-2, УКБ-2, УКБ-3	[013617] Физика с основами геофизики Physics with Fundamentals of Geophysics	зачёт	20	28	0	0	0	2	0	0	4	0	6	6	0	6	28
<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	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 – 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>																			

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	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>С02. Семестр 2</b>																					
<b>Базовая часть периода обучения</b>																					
Блок.1. дисц	2	УК-5	[073267] История России History of Russia	зачёт	60	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0		
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		
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	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	3	ОПК-1, ПКА-1	[074123] Гидрометеорология Hydrometeorology	экзамен	60	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	32	0	6	4		

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	2	ОПК-5, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1, УКБ-3	[040848] Биогеография Biogeography	зачёт	24	0	0	10	0	2	0	0	4	0	18	8	0	6	18
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0	0
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. Биогеография, Геодезия, Геоморфология, Метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология Field Training Practice (Introductory Practice). Biogeography, Geodesy, Geomorphology, Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	31 8	0	0	4	0
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, УК-1, УКБ-1	[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-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, УК-1, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	[040849] Геоморфология Geomorphology	экзамен	20	20	2	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	22	18
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
<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	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 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	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) 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>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>																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-4, ОПК-5, УКБ-3	[054584] Информатика с основами географических информационных систем Informatics and Fundamentals of Geographic Information Systems	зачёт	24	0	0	6	0	0	0	0	6	30	0	0	0	6	16
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	0	4	12	4	10	0	26	32
Блок.1. дисц	1	УК-4	[060008] Язык эффективной коммуникации (онлайн-курс)	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
			Language of Effective Communication (Online Course)																
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-5, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-6, УК-1, УК-2	[013550] Экономическая география России Economic Geography of Russia	зачёт	26	18	2	2	0	2	0	0	2	0	4	0	0	16	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
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, 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	0	4	12	30	10	0	2	27
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	0	62	100	2	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	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	100	2	0	20	
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, Геоморфология, Метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология Field Training Practice (Introductory Practice). Biogeography, Geodesy,	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	30	0	

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
			Geomorphology, Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology																
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-5, УКБ-3	[013335] Теория вероятностей и математическая статистика Probability Theory and Mathematical Statistics	зачёт	16	0	0	10	0	0	0	0	2	0	10	28	0	6	12
<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	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 – 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>Блок(и) дисциплин</b>																			

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	
<b>Блок дисциплин С03 выбор 1 из 2 дисциплин</b>																			
<b>Эволюционная география</b>																			
Блок.1. дисц	4	ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УК-1, УКБ-1	[074124] Эволюционная география Evolutional Geography	экзамен	48	36	2	0	0	0	0	0	4	0	0	23	16	15	32
<b>География населения с основами демографии</b>																			
Блок.1. дисц	4	ПКА-2, ПКА-4	[013390] География населения с основами демографии Population Geography and Basics of Demography	экзамен	64	38	2	8	0	2	0	2	6	0	0	10	8	4	32
<b>Блок дисциплин С03 выбор 1 из 4 блоков</b>																			
<b>Блок 01 Физическая и эволюционная география</b>																			
Блок.1. дисц	1	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКА-2, ПКА-4	[074127] Введение в ботаническую географию Introduction to Botanical Geography	зачёт	20	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	2	4
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-3	[074126] Геоинформационные методы в исследовании ландшафтов Geoinformation Methods in the Landscape Study	экзамен	4	0	4	30	0	0	0	8	8	0	22	20	6	6	39
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-5, УК-1	[013368] Историческая география Historical Geography	зачёт	20	16	0	0	0	0	0	0	2	0	0	14	0	20	10
<b>Блок 02 Биогеография и охрана природы</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[013604] Основы ботаники Fundamentals of Botany	экзамен	26	16	2	20	0	0	0	0	4	0	10	18	0	12	29
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-3	[013526] Геоинформационные системы в биогеографии Geographical Information Systems in Biogeography	зачёт	10	16	0	20	0	4	0	0	4	0	8	0	0	10	29
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[013350] Классификация почв Classification of Soils	зачёт	10	8	0	0	8	0	0	0	2	0	6	0	0	2	13

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>Блок 03 Геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-6	[013352] Общая геоморфология General Geomorphology	экзамен	26	16	2	8	0	0	0	2	6	0	10	14	24	0	22
Блок.1. дисц	1	ОПК-5, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УК-2	[013432] Методы полевых геолого-геоморфологических исследований Methods of Field Geological and Geomorphological Studies	зачёт	10	12	0	6	0	0	0	2	0	0	4	0	2		11
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-4, УК-1	[074130] Геоморфологическое картирование Geomorphologic Mapping	зачёт	18	0	0	20	0	0	0	4	4	0	0	12	6	8	15
<b>Блок 04 Социальная, экономическая, политическая география</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-2	[074133] История регионального развития России History of the Regional Development of Russia	зачёт	16	16	0	0	0	0	0	4	12	4	12	0	8		12
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-2	[074132] Источники данных в общественной географии Data Sources in Human Geography	зачёт	10	12	0	12	0	0	0	4	6	6	18	0	4		18
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-2, УКБ-3	[074131] Теоретические основы экономической и социальной географии Theoretical Basics of Economic and Social Geography	экзамен	30	10	2	4	0	0	0	2	4	4	10	4	0	2	17
<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	2	0	0	24	0	0		0
<b>С04. Семестр 4</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1,	[058399] Курсовая работа за 2 курс Second-Year Term Project	экзамен	0	0	8	0	0	0	0	4	0	16	6	0	2		15

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-2, ПКП-5, УКБ-1																	
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-4, ПКА-2, ПКП-4	[074134] Основы дистанционного зондирования Fundamentals of Remote Sensing	зачёт	24	0	0	12	0	0	0	0	4	28	0	0	0	4	8
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4	[013509] Физическая география России Physical Geography of Russia	экзамен	24	24	2	2	0	2	0	0	2	11	0	20	0	21	18
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2	[013363] Картография Cartography	экзамен	24	0	2	0	24	0	0	0	4	0	0	34	0	20	24
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	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	
<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	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	10	10	30	0	0	0	108

Код Блока	Трудоемкость, 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 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 2 дисциплин</b>																			
<b>Методы полевых географических исследований</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[074136] Методы полевых географических исследований Methods of Field Study in Geography	экзамен	30	24	2	16	6	4	0	4	4	0	6	6	2	4	38
<b>Социально-экономическое картографирование с применением геоинформационных систем</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-2	[074147] Социально-экономическое картографирование с применением геоинформационных систем Social and Economic Mapping Using Geographic Information Systems	экзамен	30	8	2	30	0	0	0	6	4	0	10	14	2	2	34
<b>Блок дисциплин С04 выбор 1 из 4 блоков</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>Блок 01 Физическая и эволюционная география</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-1	[074158] Динамика ландшафтов Landscape Dynamics	зачёт	6	0	0	20	0	0	0	2	4	0	20	12	0	8	26
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-1	[074163] Динамика, использование и охрана лесов России Dynamics, Use and Conservation of Forests of Russia	зачёт	24	0	2	8	0	0	0	0	4	0	14	18	0	2	15
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1	[074438] Растительность природных и культурных ландшафтов Vegetation of Natural and Cultural Landscapes	зачёт	16	10	0	2	0	2	0	2	4	8	8	16	0	4	15
<b>Блок 02 Биогеография и охрана природы</b>																			
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[074164] Систематика высших споровых растений Taxonomy of Higher Spore Plants	зачёт	14	2	0	4	6	0	0	0	2	0	2	4	0	2	9
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[013417] Экология растений Plant Ecology	зачёт	18	12	0	12	0	0	0	0	4	6	10	4	0	6	21
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[013470] Экология почв Soil Ecology	зачёт	14	2	0	4	6	0	0	0	2	0	2	4	0	2	9
Блок.1. дисц	2	ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[054692] Биогеоценология Biogeocoenology	зачёт	20	8	0	16	0	0	0	0	2	2	10	12	0	2	21
<b>Блок 03 Геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-4, УКБ-1	[013381] Литология Lithology	зачёт	10	0	0	10	0	0	0	8	2	0	10	10	14	8	17
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[013380] Четвертичная геология Quaternary Geology	зачёт	26	16	0	0	0	0	0	0	4	14	12	16	10	10	17
Блок.1. дисц	1	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[040863] Геологическое картирование Geological Mapping	зачёт	14	0	0	12	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	8
<b>Блок 04 Социальная, экономическая, политическая география</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					Объем 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	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-3	[074166] Теории и модели размещения в географии общества Location Theories and Models in Geography	зачёт	20	26	0	0	0	0	0	0	4	4	10	6	0	2	23
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[074167] Теория и практика районирования Theory and Practice of Zoning	зачёт	18	18	0	0	0	0	0	4	4	4	22	0	2	13	
Блок.1. дисц	2	ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-2	[013449] Статистика с основами эконометрики Statistics and Principles of Econometrics	зачёт	10	12	0	12	0	0	2	2	8	10	12	0	4	22	
<b>Блок дисциплин С04 С05 выбор 1 из 4 дисциплин</b>																			
<b>Модуль Практика 1</b>																			
Блок.2. прки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, 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	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	19 2	82	6	0	116
<b>Модуль Практика 2</b>																			
Блок.2. прки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УК-1, УК-2	[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	2	0	6	19 2	82	6	0	116
<b>Модуль Практика 3</b>																			
Блок.2. прки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УК-8, УКБ-1, УКБ-3	[065422] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков).	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	19 2	82	6	0	116

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
			Специальная полевая практика по геоморфологии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Educational Practice in Geomorphology																
<b>Модуль Практика 4</b>																			
Блок.2. прки	8	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[074168] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная практика по общественной (социально-экономической) географии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Practice in Human (Socioeconomic) Geography	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	19 2	82	6	0	116
<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	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
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	[054655] Статистические методы в географии Statistical Methods in Geography	зачёт	12	14	2	20	0	4	0	2	2	12	40	22	0	14	50

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 4 дисциплин</b>																			
<b>Модуль Практика 1</b>																			
Блок.2. .прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, 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	6	0	6	16	0	6	5
<b>Модуль Практика 2</b>																			
Блок.2. .прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УК-1, УК-2	[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	6	0	6	16	0	6	5
<b>Модуль Практика 3</b>																			
Блок.2. .прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УК-8, 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	6	0	6	16	0	6	5
<b>Модуль Практика 4</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
Блок.2. прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[074168] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Специальная практика по общественной (социально-экономической) географии Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Special Practice in Human (Socioeconomic) Geography	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	6	16	0	6	5
<b>Блок дисциплин С05 выбор 1 из 4 блоков</b>																			
<b>Блок 01 Физическая и эволюционная гаография</b>																			
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[054691] Физико-географическое и экологическое картографирование Geographical and Ecological Mapping	экзамен	18	22	2	18	0	6	0	6	4	0	20	36	2	10	45
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-4, УК-1	[043984] Геоархеология Georheology	зачёт	20	14	0	0	0	0	0	4	0	18	10	0	6	20	
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[013564] Региональная физическая география России Regional Physical Geography of Russia	зачёт	26	14	2	8	0	8	0	4	4	0	16	12	10	4	32
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-3	[013570] Интегральная оценка наземных и водных ландшафтов Complex Analysis of Ground and Marine Landscapes	экзамен	16	0	2	16	0	0	0	4	4	0	16	24	12	14	23
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[041038] Геохимия ландшафтов Geochemistry of Landscapes	зачёт	16	16	0	0	0	6	0	0	2	6	0	32	0	30	14
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[013408] Почвы природных ландшафтов Soils of Natural Landscapes	зачёт	14	12	0	8	0	2	0	0	4	0	10	14	0	8	20
<b>Блок 02 Биогеография и охрана природы</b>																			
Блок.1. дисц	3	ОПК-3, ПКА-2, ПКП-1, УК-1, УКБ-1	[043944] Болотоведение Peatland Science	экзамен	20	10	2	8	0	0	0	4	4	0	16	28	10	6	24
Блок.1.	2	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[044018] Основы генетики	зачёт	20	8	0	0	0	4	0	0	2	10	0	20	0	8	8

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			Fundamentals of Genetics																
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-4, УКБ-1	[043996] Зоология с основами экологии Zoology and Basics of Ecology	зачёт	26	10	0	14	0	0	0	0	4	0	8	0	0	10	20
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[074197] Систематика семенных растений Taxonomy of Seed Plants	зачёт	34	14	0	0	10	0	0	0	2	10	12	16	0	10	22
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[074196] Биомы гумидной зоны России Biomes of the Humid Zone of Russia	экзамен	24	16	2	8	0	2	0	4	4	0	24	40	10	10	34
Блок.1. дисц	3	ОПК-5, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, УК-1	[043951] Введение в спорово-пыльцевой анализ Introduction to Sporo-Pollen Analysis	зачёт	22	4	2	8	4	0	0	4	4	8	8	28	10	6	18
<b>Блок 03 Геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-4, УКБ-1	[013427] Петрография Petrography	зачёт	12	0	0	10	0	0	0	8	2	0	10	10	14	6	17
Блок.1. дисц	3	ОПК-5, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, УК-1	[043951] Введение в спорово-пыльцевой анализ Introduction to Sporo-Pollen Analysis	зачёт	22	4	2	8	4	0	0	4	4	8	8	28	10	6	18
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[074198] Методы исследований ландшафтных компонентов Methods of Research of Landscape Components	экзамен	28	22	2	0	0	0	0	6	4	10	6	20	0	10	22
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[029947] Геофизические методы геолого-геоморфологических исследований Geophysical Methods of Geologic-Geomorphic Research	зачёт	16	8	2	8	0	0	0	4	4	0	8	10	6	6	12
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, УКБ-1	[074199] Динамическая геоморфология Dynamic Geomorphology	зачёт	16	14	0	0	0	6	0	2	4	8	0	10	6	6	18
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[074206] Историческая геология с основами палеонтологии Historical Geology and Fundamentals of Paleontology	зачёт	20	0	0	18	0	0	0	4	4	0	0	30	22	10	14
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-4, УКБ-1	[013351] Минералогия Mineralogy	зачёт	10	0	0	10	0	0	0	10	2	0	10	10	14	6	18

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
<b>Блок 04 Социальная, экономическая, политическая география</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-2	[074211] Социология Sociology	экзамен	36	20	2	0	0	0	0	2	2	10	0	22	0	14	15
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, УК-1, УК-2	[074216] Спецсеминар по общественно-географическим исследованиям Special Seminar on Human-Geographic Research	зачёт	4	20	0	0	0	6	6	0	2	8	8	14	0	4	24
Блок.1. дисц	4	ПКА-2, ПКА-4	[074214] Пространственное развитие и региональное управление Spatial Development and Regional Governance	экзамен	34	20	2	0	0	6	12	2	4	10	10	14	14	16	32
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6	[074215] Территориальное планирование Spatial Planning	зачёт	8	10	0	6	0	0	0	4	4	0	10	16	4	10	30
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-2	[013340] Экономика и основы предпринимательства Economics and Fundamentals of Business	экзамен	20	20	2	4	0	0	0	4	2	10	0	20	10	16	18
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКП-2, ПКП-6, УКБ-1	[074213] Геоурбанистика и управление городским развитием Geourbanism and Urban Development Management	зачёт	28	14	0	12	0	8	0	6	2	6	14	6	6	6	36
<b>С06. Семестр 6</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-10, УКБ-1	[062762] Основы финансовой грамотности (онлайн-курс) The Basics of Financial Literacy (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ПКА-3, ПКП-3, ПКП-5, УКБ-1	[074250] Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) Environmental Impact Assessment (EIA)	экзамен	18	8	2	10	0	0	0	2	2	0	20	2	2	6	26
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	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
Блок.1. дисц	1	УК-6	English in the Professional Spheres [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
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, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УК-1, УК-8, УКБ-3	[069624] Производственная практика (научно-исследовательская работа). Преддипломная Practical Training (Research Project). Pre-graduate	текущий контроль	0	0	10	0	0	0	0	6	0	30	15 2	70	20	0	100
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	4	2	20	4	0	4	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С06 выбор 1 из 4 блоков</b>																			
<b>Блок 01 Физическая и эволюционная география</b>																			
Блок.2. прки	2	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, УК-3, УКБ-1, УКБ-3	[074267] Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков). Зимняя полевая практика Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Winter Field Practice	зачёт	4	0	0	0	0	0	0	0	4	6	40	10	0	8	24
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[074283] Гидрогеология с основами экологии подземных вод Hydrogeology and Fundamentals of Ecology	зачёт	10	0	0	12	2	0	0	4	2	0	14	10	8	10	19

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	
			of Underground Waters																
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УК-1	[013514] Гляциология Glaciology	экзамен	18	16	2	0	0	0	0	2	4	0	0	20	0	10	12
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-3	[050236] Геоэриология (на английском языке) Geocryology (in English)	зачёт	16	16	0	0	0	0	0	2	0	10	16	0	12	16	
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2	[040859] Микроклиматология Microclimatology	экзамен	12	10	2	0	0	10	0	6	2	10	18	14	4	20	28
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[013466] Геофизика ландшафтов Geophysics of Landscapes	экзамен	22	22	2	0	0	0	0	2	2	0	12	28	0	18	22
<b>Блок 02 Биогеография и охрана природы</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[074268] Биомы аридной зоны России Biomes of the Arid Zone of Russia	экзамен	16	12	2	6	0	0	0	2	2	0	12	8	6	6	21
Блок.1. дисц	2	ОПК-3, ОПК-4, ПКА-2, ПКП-3	[074271] Эколого-географический анализ и моделирование Ecological and Geographical Analysis and Modeling	зачёт	6	4	2	12	2	0	0	2	2	0	14	20	4	4	22
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[013527] География почв Geography of Soils	экзамен	28	10	2	0	0	6	0	4	2	10	18	20	2	6	24
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-1	[074270] Биогеографическое картографирование Biogeographical Mapping	экзамен	10	6	2	30	0	0	0	4	2	14	24	38	6	8	40
Блок.1. дисц	1	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-5, УКБ-1	[013379] Биометрия Biomedical Statistics	зачёт	8	6	0	10	0	0	0	0	4	0	6	0	0	2	14
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1	[074274] Создание, менеджмент и оценка состояния городских зеленых насаждений Creation, Management and Assessment of the State of Urban Green Spaces	зачёт	12	10	0	4	0	2	0	2	2	0	20	16	2	2	23
<b>Блок 03 Геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3,	[074283] Гидрогеология с основами экологии подземных вод	зачёт	10	0	0	12	2	0	0	4	2	0	14	10	8	10	19



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
		ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	Hydrogeology and Fundamentals of Ecology of Underground Waters																
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, УКБ-1	[074696] Относительная и абсолютная геохронология (на английском языке) Relative and Absolute Geochronology (in English)	экзамен	22	8	2	4	0	0	0	8	4	16	10	10	8	16	19
Блок.1. дисц	2	ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКП-2, ПКП-4, УК-1	[074282] Компьютерные методы и ГИС-технологии в региональном геоморфологическом анализе Computer Technologies in Regional Geomorphological Research	зачёт	8	0	0	26	0	4	0	4	4	4	10	6	4	2	26
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[074284] Геохимические методы геологических и экологических исследований Methods of Geochemical Studies of Geology and Ecology	зачёт	12	0	0	0	10	0	0	8	8	0	0	10	14	10	12
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, УКБ-1	[054726] Морская геология и геоморфология Marine Geology and Geomorphology	экзамен	26	22	2	0	0	0	0	4	2	14	16	10	4	8	26
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-6, УКБ-1	[013486] Основы геологоразведочного дела и техники безопасности Fundamentals of Geological Prospecting and Safety Engineering	зачёт	14	4	0	8	0	0	0	6	2	0	0	20	8	10	11
<b>Блок 04 Социальная, экономическая, политическая география</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5	[074287] География АПК Geography of Agriculture Complex	зачёт	16	14	4	0	0	0	0	4	8	14	10	14	14	10	20
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-3	[013496] География промышленности Geography of Industry	экзамен	24	24	2	0	0	0	0	0	2	12	20	14	0	10	28
Блок.1. дисц	2	ПКА-4, ПКП-2, ПКП-6, УКБ-1	[054728] Менеджмент и маркетинг Management and Marketing	зачёт	16	26	2	12	0	0	0	2	2	0	0	0	2	10	26
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-2	[013359] География сферы услуг Geography of Services	зачёт	28	12	0	8	0	0	0	0	2	12	22	14	0	10	26
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4,	[043989] География транспорта и основы	экзамен	28	12	2	8	0	0	0	0	2	12	22	12	0	10	26

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					Объем 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, ПКП-6, УКБ-2	логистики Geography of Transport and Basics of the Logistics																
<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>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-4, УКБ-1, УКБ-3	[013463] Методика преподавания географии Methods of Teaching Geography	зачёт	16	20	0	0	0	0	0	6	2	0	0	14	4	10	16
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
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, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УК-1, УК-8, УКБ-3	[069624] Производственная практика (научно-исследовательская работа). Преддипломная Practical Training (Research Project). Pre-graduate	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	4	0	24	2
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[074340] Педагогика и психология Pedagogics and Psychology	экзамен	16	18	2	0	0	0	0	0	4	0	4	12	6	10	16
Блок.2. прки	2	ПКА-4, УКБ-1, УКБ-3	[074342] Учебная практика (практика по получению первичных	зачёт	0	0	2	0	0	0	0	0	2	16	26	26	0	0	17

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	
			профессиональных умений и навыков). Учебно-педагогическая практика Educational Practice (Practical Training in Primary Professional Skills). Educational and Pedagogical Practice																
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин С07 выбор 1 из 4 блоков</b>																			
<b>Блок 01 Физическая и эволюционная география</b>																			
Блок 1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[041048] Инженерная геология Engineering Geology	зачёт	12	0	0	0	10	0	0	4	2	0	10	18	16	0	15
Блок 1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УК-1	[074346] География регионов суши Geography of Land Regions	экзамен	38	42	2	0	0	2	0	2	2	0	20	20	6	10	42
Блок 1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-4	[074351] География населения Мира Geography Population and Basics of Demography	экзамен	28	6	2	0	0	2	0	0	4	4	8	10	0	8	11
Блок 1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-4, УК-1	[044785] Ландшафтные основы охраны природы Landscape Issues of Environmental Protection	зачёт	16	10	0	0	0	0	0	0	2	6	8	16	0	14	12
Блок 1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-1	[074357] Организация природоохранной деятельности Management of the Environmental Protection	зачёт	8	0	0	36	0	0	0	0	1	0	22	35	0	6	35
Блок 1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-4, УК-2, УК-8, УКБ-1	[014277] Экологический менеджмент Environmental Management	зачёт	10	14	0	10	0	0	10	0	1	0	22	35	0	6	34
Блок 1. дисц	2	ПКА-4, ПКА-5, ПКП-3, ПКП-5, УКБ-2	[013468] Мелиорация и рекультивация ландшафтов Landscapes Melioration and Recultivation	экзамен	10	12	2	0	0	0	0	2	4	20	0	10	0	12	10
<b>Блок 02 Биogeография и охрана природы</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					Объем 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	4	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-5, УКБ-1	[074364] Компьютерная обработка биогеографических данных Computer Processing of Biogeographic Data	зачёт	10	10	0	20	0	0	0	8	4	10	20	40	10	12	35
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[050237] Биогеография мира (на английском языке) World Biogeography (in English)	экзамен	26	20	2	6	0	2	0	2	2	0	26	14	4	4	35
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-2	[074365] Создание и управление особо охраняемыми территориями Creation and Management of Protected Areas	зачёт	16	10	0	0	0	0	0	2	2	10	0	22	4	6	8
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[074359] География биологических инвазий Geography of Biological Invasions	экзамен	10	14	2	10	0	0	10	0	2	0	22	32	0	6	35
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[074361] Биогеография горных стран Mountains Biogeography	зачёт	14	10	0	4	0	2	0	0	2	0	32	20	4	20	30
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, УКБ-1	[074363] Ареалогия с основами геногеографии Chorology with Basics of Genogeography	зачёт	24	10	0	4	0	4	0	0	2	0	30	20	4	10	30
<b>Блок 03 Геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[041048] Инженерная геология Engineering Geology	зачёт	12	0	0	0	10	0	0	4	2	0	10	18	16	0	15
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, УКБ-1	[044071] Региональная геоморфология Мира Regional Geomorphology of the World	экзамен	16	12	2	0	0	0	0	8	12	10	10	18	20	15	
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, УКБ-1	[013426] Геология и геоморфология России Geology and Geomorphology of Russia	экзамен	20	12	2	10	0	0	0	6	2	0	16	20	10	10	28
Блок.1. дисц	3	ОПК-4, ПКА-1, ПКП-2, ПКП-4, УК-1	[074367] Структурная и поисковая геоморфология Structural and Reconnaissance Geomorphology	зачёт	16	6	2	4	0	2	0	8	8	12	0	20	14	16	14
Блок.1.	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4,	[013479] Химическое загрязнение	зачёт	16	10	0	0	0	0	0	0	2	10	0	24	0	10	6

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					Объем 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, ПКП-1	литогенной основы ландшафта Chemical Contamination of Lithogenic Landscape Base																
Блок 1. дисц	2	ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-4, УК-1	[074366] Спецдешифрирование материалов дистанционных съемок (МДС) Special Deciphering of Remote Survey Materials	зачёт	22	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	22	8	10	5
Блок 1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УК-1	[013535] Геодинамика Geodynamics	экзамен	24	10	2	6	0	0	0	2	2	10	4	20	12	16	15
<b>Блок 04 Социальная, экономическая, политическая география</b>																			
Блок 1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-6	[074371] Политическая география и геополитика Political Geography and Geopolitics	экзамен	26	16	2	10	0	4	0	0	2	6	24	6	6	6	34
Блок 1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-4	[074372] Глобальные центры силы Global Power Centres	экзамен	16	18	2	10	0	0	0	2	4	8	2	20	8	18	24
Блок 1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6	[013452] Маркетинг территории Territory Marketing	зачёт	14	18	0	0	0	0	0	0	2	0	18	12	0	8	22
Блок 1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4	[074369] Политология и региональные политические системы (на английском языке) Political Science and Regional Political Systems (in English)	экзамен	20	14	2	10	0	0	0	2	2	10	20	10	4	14	39
Блок 1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-3, УКБ-2	[043985] География внешнеэкономических связей Geography of Foreign Relations	экзамен	16	10	2	10	0	0	0	2	2	6	10	10	2	2	20
Блок 1. дисц	3	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2	[074368] Общественная география зарубежных стран и регионов Human Geography of Foreign Countries and Regions	зачёт	14	16	2	14	0	0	0	4	2	4	16	20	6	10	32
Блок 1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6	[074373] Геомаркетинговые исследования Geomarketing Research	зачёт	14	14	0	0	0	0	0	2	2	0	18	14	0	8	21

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					Объем 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>C08. Семестр 8</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	4	ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, УК-1, УК-2, УК-6, УКБ-1, УКБ-2	[074374] Подготовка научного исследования Preparation of Scientific Research	зачёт	6	0	40	0	0	0	0	0	4	0	20	68	0	6	36
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин C08 выбор 1 из 4 блоков</b>																			
<b>Блок 01 Физическая и эволюционная география</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-5, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-2	[013567] Природопользование Nature Management	экзамен	26	10	2	0	0	0	0	0	2	10	0	32	0	26	8
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2	[074376] Культурно-ландшафтное районирование России Cultural Landscape Regionalization of Russia	зачёт	22	16	0	0	0	6	0	2	4	0	16	20	8	14	24
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-4, УК-1	[013520] География природного и культурного наследия Geography of Natural and Cultural Heritage	экзамен	20	20	2	0	0	10	0	4	2	0	20	14	6	10	35
Блок.1. дисц	4	ОПК-5, ПКА-2, ПКП-2, УК-1	[074375] Подготовка картографических материалов для публикаций и ВКР Special Seminar on Cartographic Design for Scientific Publications	зачёт	6	20	0	0	0	0	0	2	4	0	20	72	0	20	36
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УК-1	[074377] Введение в географическую индикацию Introduction to Geographical Indication	зачёт	20	0	0	0	0	2	0	0	2	6	10	22	0	10	8
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-3, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-3, ПКП-6, УКБ-1	[040860] Градостроительное планирование Urban Planning	зачёт	12	16	0	0	0	2	0	4	2	20	10	16	6	20	20
<b>Блок 02 Биогеография и охрана природы</b>																			
Блок.1.	3	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2,	[074381] Современная динамика	зачёт	24	16	0	20	0	2	0	2	2	16	10	12	2	2	30

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		ПКП-3	растительности Modern Vegetation Dynamics																
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1	[074379] Фитондикация и мониторинг природной среды Phytoindication and Environmental Monitoring	зачёт	30	20	2	0	0	2	0	2	2	10	20	32	6	18	28
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-5, УКБ-1	[043946] Ботаническое ресурсоведение Economic Botany	зачёт	28	20	0	16	0	2	0	2	2	16	0	18	2	2	24
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УК-1, УКБ-1	[074380] Сады и парки Gardens and Parks	зачёт	22	10	0	12	0	2	0	0	2	10	16	18	10	6	24
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-3, ПКП-4, УК-1	[013573] Биогеохимия Biogeochemistry	зачёт	10	6	0	6	0	2	0	2	2	0	10	18	6	10	16
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ПКА-1, ПКП-2, УК-1, УКБ-3	[074378] Географические основы сохранения биологического разнообразия Geographic Fundamentals of Biodiversity Conservation	экзамен	30	20	2	0	0	2	0	2	2	10	18	10	4	8	26
<b>Блок 03 Геоморфология</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1	[074383] Геология месторождений полезных ископаемых Geology of Mineral Deposits	зачёт	14	4	0	8	0	0	0	6	2	0	0	20	8	10	11
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УК-1	[013539] Прикладная геоморфология Applied Geomorphology	экзамен	16	8	2	10	0	0	0	4	2	12	6	22	10	16	18
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[013762] Палеоклиматология Paleoclimatology	экзамен	20	8	2	8	0	0	0	6	2	16	10	36	20	16	21
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-5, УКБ-1	[013583] Палеолимнология Paleolimnology	экзамен	20	8	2	8	0	0	0	6	2	16	10	36	20	16	21
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4	[074382] Палеогеография полярных стран Palaeogeography of Polar Regions	зачёт	10	8	2	6	0	0	0	6	2	6	0	14	6	12	14
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4	[074384] Ритмичность природных процессов Rhythm of Natural Processes	зачёт	18	12	2	4	0	0	0	4	2	10	8	22	10	16	18

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	
<b>Блок 04 Социальная, экономическая, политическая география</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-2	[074389] Экономические районы России Economic Divisions of Russia	экзамен	32	10	2	0	0	2	0	2	4	30	8	10	2	6	15
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, УКБ-2	[074387] Проблемы развития приграничных регионов Problems of the Border Regions Development	зачёт	14	10	0	0	0	0	0	2	10	6	22	0	8	10	
Блок.1. дисц	6	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2	[074385] Общественная география зарубежных стран и регионов Human Geography of Foreign Countries and Regions	экзамен	40	12	4	0	0	20	10	6	2	18	30	34	10	30	50
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-1	[074390] Общественная география стран ближнего зарубежья Human Geography Of Neighboring Countries	экзамен	30	6	2	10	0	0	0	2	2	10	30	10	0	6	30
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-2	[074386] Социально-экономические проблемы развития сельской местности Socio-Economic Problems of Development of Rural Areas	зачёт	10	14	0	0	0	0	0	2	2	8	8	16	2	10	15
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-6	[074388] Проблемы развития ресурсных регионов Problems of the Development of Resource Regions	зачёт	10	12	0	0	0	0	0	2	2	10	10	14	2	10	15



**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	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6
<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)	202 (200)	не менее 160
Блок 2	Практика	30 (32)	не менее 20
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	8	6 – 9
Объем программы		240	240