



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

## П Р И К А З

15.08.2018

№ 1986/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 18/5022/1)

В соответствии с приказом проректора по учебно-методической работе от 27.03.2015 № 1898/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Почвоведение» по направлению 06.03.02 «Почвоведение» (шифр образовательной программы СВ.5022.2018), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 18/5022/1 (Приложение).

Первый проректор по учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу первого проректора  
по учебно-методической работе

от 15.08.2018 № 7986/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**

**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной образовательной программы высшего образования**

*Почвоведение*  
*Soil Science*

**по уровню**  
**по направлению (специальности)**  
**по профессиональным траекториям**

*бакалавриат*

*06.03.02 Почвоведение*

*Не предусмотрено*

**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

*18/5022/1*

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

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

Профессиональная траектория	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ПКА-1	Владеет базовыми знаниями фундаментальных разделов математики, физики, химии (неорганическая, органическая и аналитическая химия), биологии (ботаники, физиологии и биохимии растений, экологии, биогеоценологии), геологии, географии (геоморфологии, топографии, ГИС) в объеме, необходимом для понимания почвенных процессов, а также для проведения почвенно-экологических исследований
	ПКА-2	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания почвоведения (физика почв, химия почв, экология почв, география почв), почвенного картирования, классификации почв, агрохимии, растениеводства, биогеохимии, мелиорации и ремедиации почв, инженерного почвоведения, деградации почв, бонитировки и оценки почв, землеустройства и земельного кадастра, почвенно-экологического мониторинга, обладает развитым экологическим сознанием
	ПКА-3	Способен использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания основ гуманитарных наук и экономики
	ПКА-4	Способен понимать, изучать и критически анализировать научную информацию по тематике исследования, используя адекватные методы сбора, обработки, анализа, синтеза и представления почвенно-экологической информации, применяя современные методы в полевых натурных и лабораторных исследованиях
	ПКА-5	Владеет основами информатики и информационными технологиями (в том числе ГИС) на уровне хорошо подготовленного пользователя (работа с программами общего назначения)
	ПКА-6	Обладает навыками самостоятельного обучения, способен приобретать новые знания в профессиональной сфере, используя современные образовательные и информационные технологии
	ПКП-1	Способен использовать информационные технологии и специализированные программные продукты для решения задач в области почвоведения (базы данных, геоинформационные системы, анализ данных, моделирование);
	ПКП-2	Способен самостоятельно осуществлять сбор, обработку, критический анализ и обобщение полевой, лабораторной и фондовой почвенной и почвенно-экологической информации для решения профессиональных задач, умеет верно выбирать методы их решения
	ПКП-3	Готов на практике применять общие и специальные методы полевых и лабораторных почвенных, почвенно-картографических, почвенно-экологических и других исследований в соответствии с выбранной траекторией подготовки
	ПКП-4	Способен использовать специализированные знания в области физики, химии, экологии, географии почв, почвенного картирования, классификации почв, агрохимии, растениеводства, биогеохимии, мелиорации и

		ремедиации почв, инженерного почвоведения, деградации почв, бонитировки и оценки почв, землеустройства и земельного кадастра, почвенно-экологического мониторинга для решения научных и практических задач в соответствии с траекторией подготовки
	ПКП-5	Способен к использованию специализированного оборудования и приборов для проведения основных видов полевых исследований и дальнейшего лабораторного изучения собранного материала в соответствии с траекторией подготовки
	ПКП-6	Способен проводить оценку экологического и агроэкологического потенциала почв, различных форм деградации и загрязнения почв, осуществлять работы по мелиорации и ремедиации почв, участвовать в составлении проектов производственных почвенно-экологических и природоохранных работ
	ПКП-7	Способен пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных почвенно-экологических работ, участвовать в подготовке экспертных заключений о целесообразности реализации тех или иных проектов в области почвенно-изыскательской, ландшафтно-экологической деятельности предприятий, организаций, ведомств
	ПКП-8	Способен в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в составлении отчетов по тематике научных исследований и в подготовке публикаций
	ПКП-9	Способен осуществлять учебную и воспитательную работу в средних общеобразовательных школах, гимназиях, лицеях, колледжах, в учреждениях дополнительного образования детей и взрослых, проводить экскурсии в естественнонаучных музеях и заповедниках
	УКБ-1	Способен осуществлять систематизированный поиск, сбор, структурирование, критический анализ и синтез необходимой информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	УКБ-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в т.ч. финансовых, участвовать в разработке и реализации проектов, в т.ч. предпринимательских
	УКБ-3	Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере, понимать, осуществлять социально-ответственное взаимодействие и эффективно реализовывать свою роль в команде
	УКБ-4	Способен осуществлять деловую профессионально ориентированную коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке (ах)
	УКБ-5	Способен осуществлять деловую коммуникацию в сферах обязательного использования государственного языка РФ в устной и письменной формах, с учетом особенностей различных стилей языка
	УКБ-6	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

	УКБ-7	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УКБ-8	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	УКБ-9	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	УКБ-10	Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, использовать основные методы получения и работы с информацией с учетом современных технологий цифровой экономики и информационной безопасности

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код учебного цикла, учебного раздела	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды текущего контроля успеваемости и 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>1 год обучения</b>																				
<b>С01. Семестр 1</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
Блок.1 дисц	4	ПКА-1, УКБ-1	[027327] Высшая математика Higher Mathematics	зачёт	44	0	0	40	0	6	0	0	2	0	40	10	0	2	40	
Блок.1 дисц	3	ПКА-1	[027332] Физика Physics	зачёт	20	4	0	22	0	4	0	0	2	0	27	27	0	2	26	
Блок.1 дисц	3	ПКА-3, УКБ-6	[057596] История России (онлайн-курс) History of Russia	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	96	0	0	0	
Блок.1 дисц	0	УКБ-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	текущий	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	62	2	0	20	
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport	контроль	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	26	36	2	0	20	
<b>Блок(я) дисциплин</b>																				

<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	0	43	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	0	33	0	0	108
<b>Траектория 4.2.</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	30	0	18	0	0	108
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1 дисц	5	ПКА-1	[027328] Общая и неорганическая химия General and Inorganic Chemistry	экзамен	50	0	2	34	0	6	0	4	2	0	40	17	0	25	34
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКА-2	[027333] Ботаника Botany	экзамен	18	16	2	14	0	0	0	0	2	0	37	10	0	9	50
Блок.1 дисц	3	ПКА-1	[027334] Общая геология General Geology	экзамен	24	0	2	10	0	0	0	0	2	0	32	13	0	25	0
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКА-2	[040846] Общее земледелие Basics in Land Use	экзамен	24	0	2	2	0	1	0	0	2	24	6	17	0	30	2
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4	[027329] Аналитическая химия Analytical Chemistry	экзамен	12	8	2	0	22	2	0	0	2	0	12	20	0	28	50
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	0	УКБ-7	[058039] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32	0	2	0
<b>С02. Семестр 2</b>																			

<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, УКБ-1	[027327] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	20	0	2	6	0	4	0	0	2	7	0	6	0	25	6
Блок.1 дисц	1	УКБ-10	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
Блок.1 дисц	2	ПКА-1	[027332] Физика Physics	зачёт	20	0	0	8	0	0	0	0	2	22	0	18	0	2	8
Блок.1 дисц	0	УКБ-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	64	2	0	20
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	28	36	2	0	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	0	43	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108
<b>Траектория 4.2.</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	30	0	18	0	0	108
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	45	3	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2 прки	10	ПКА-4, ПКП-2, УКБ-1	[054000] Полевая учебная практика (Ботаника, Геология, Геоморфология, Геодезия, Почвоведение)	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	0	0	4	0	0

			Field Training Practice: Botany, Geomorphology, Geology, Geodesy, Pedology																
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-6, ПКП-1	[027339] Геодезия с основами геоинформационных систем Geodesy with Fundamentals of Geographical Information Systems	экзамен	22	0	2	8	0	0	0	0	2	7	0	6	0	25	8
Блок.1 дисц	1	ПКА-1	[027317] Климатология Climatology	зачёт	18	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	6	0	2	0
Блок.1 дисц	1	УКБ-5	[027335] Русский язык с основами культурологии Russian Language with Foundations of Cultural Studies	зачёт	26	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	2	0	0
Блок.1 дисц	2	ПКА-5, ПКП-1, УКБ-1, УКБ-10	[041411] Информационные ресурсы в естествознании Information Resources in Science	зачёт	12	0	0	14	0	0	2	0	2	20	12	8	0	2	14
Блок.1 дисц	1	ПКА-1	[027341] Геоморфология Geomorphology	зачёт	26	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	2	0
Блок.1 дисц	1	ПКА-1	[027338] Основы минералогии Fundamentals of Mineralogy	зачёт	20	0	0	10	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	10
Блок.1 дисц	1	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-4	[027342] Общее почвоведение General Soil Science	текущий контроль	12	0	0	0	0	0	0	2	0	12	0	10	0	0	0
			[058427] Основы почвоведения Fundamentals of Soil Science		12	0	0	0	0	0	0	2	0	12	0	10	0	0	0
Блок.1 дисц	1	УКБ-3, УКБ-6, УКБ-7	[044529] Психология общения Psychology of Communication	зачёт	14	12	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	0	0	12
			[041429] Основы правоведения Fundamentals of Law		14	12	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	0	0	0
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4	[027329] Аналитическая химия Analytical Chemistry	зачёт	0	0	0	0	30	0	6	0	2	26	0	6	0	2	30
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	0	УКБ-3	[058262] Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) Univercity. Intro to Corporate Ethics	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
<b>2 год обучения</b>																			
<b>С03. Семестр 3</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-2	[027362] Биогеоценология Biogeocoenology	зачёт	24	10	0	0	0	0	0	0	2	20	14	0	0	2	10
Блок.1 дисц	4	ПКА-2, ПКП-4	[027366] Биология почв Soil Biology	экзамен	24	6	2	26	0	0	0	4	2	15	12	12	16	25	26
Блок.1 дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-4	[027364] Агрохимия Agrochemistry	текущий контроль	30	14	0	0	0	0	0	6	0	4	12	6	0	0	20
Блок.1 дисц	0	УКБ-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	36	2	0	20
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	36	2	0	20	



Блок.1 дисц	2	ПКА-1	[027360] Физическая химия Physical Chemistry	зачёт	20	0	0	14	0	0	0	0	2	20	0	14	0	2	14
Блок.1 дисц	1	ПКП-2, ПКП-4, ПКП-5	[057626] Курсовая работа за 2 курс Second-Year Term Project	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	16	2	0	0
Блок.1 дисц	2	ПКА-3, ПКП-7, УКБ-2	[053997] Экономика природопользования Economics and Natural Resource Management	зачёт	26	6	2	0	0	2	0	0	2	20	12	0	0	2	8
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	0	33	0	0	108
<b>Траектория 4.2.</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2 ..прки	1	ПКА-4, ПКП-2, УКБ-1	[054000] Полевая учебная практика (Ботаника, Геология, Геоморфология, Геодезия, Почвоведение) Field Training Practice: Botany, Geomorphology, Geology, Geodesy, Pedology	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	5	0

Блок.1 дисц	4	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-4	[027342] Общее почвоведение General Soil Science	зачёт	26	28	0	38	0	0	0	8	2	32	0	8	0	2	66
			[058427] Основы почвоведения Fundamentals of Soil Science		26	28	0	38	0	0	0	8	2	32	0	8	0	2	66
Блок.1 дисц	2	ПКП-4	[027368] Общее земледелие General Agriculture	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	12	0	26	14
			[058428] Основы земледелия Fundamentals of Agriculture		20	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	12	0	26	14
Блок.1 дисц	2	ПКП-2, ПКП-4	[027413] Глобальные проблемы почвоведения Global Problems of Soil Science	зачёт	14	12	0	0	0	0	0	0	2	4	28	10	0	2	12
			[053996] Биоорганическое сельское хозяйство Bio-Organic Agriculture		14	12	0	0	0	0	0	0	2	4	28	10	0	2	12
Блок.1 дисц	5	ПКА-1	[027347] Органическая химия Organic Chemistry	экзамен	65	0	2	20	0	2	0	0	2	40	0	22	0	27	20
<b>С04. Семестр 4</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКП-2	[044527] Экологические основы биоразнообразия Ecological Fundamentals of Biodiversity	зачёт	10	10	0	0	0	0	0	0	2	26	0	20	0	4	12
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКА-5	[027375] Физиология и биохимия растений Physiology and Biochemistry of Plants	экзамен	18	4	2	0	23	0	0	0	2	27	0	14	0	18	66
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-4	[027371] Коллоидная химия Colloid Chemistry	зачёт	20	0	0	20	0	0	0	0	2	22	0	6	0	2	32
Блок.1 дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-4	[027364] Агрохимия Agrochemistry	экзамен	16	15	2	0	0	0	0	0	2	12	0	0	0	25	14
Блок.1 дисц	0	УКБ-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	аттестац ионное испытан ие	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	62	36	0	0	20
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	62	36	0	0	20
Блок.1 дисц	0	УКБ-9	[057495] Безопасность жизнедеятельности (онлайн-курс) Life Safety	аттестац ионное испытан ие	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Блок.1 дисц	1	ПКП-2, ПКП-4, ПКП-5	[057626] Курсовая работа за 2 курс Second-Year Term Project	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	10	2	5	0
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			

Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108
<b>Траектория 4.2.</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2 ..прки	8	ПКА-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[001006] Учебная практика Practical Training	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	4	0	0
Блок.1 дисц	2	ПКП-7	[027373] Ландшафтоведение Landscape Science	зачёт	18	8	0	0	0	0	0	0	2	26	0	16	0	2	10
Блок.1 дисц	1	ПКА-3, ПКП-2, УКБ-3	[027370] Психология Psychology	зачёт	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	14	0	0	19
Блок.1 дисц	4	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-4	[027342] Общее почвоведение General Soil Science	экзамен	20	15	2	6	16	0	0	0	4	27	0	27	0	27	70
			[058427] Основы почвоведения Fundamentals of Soil Science		20	15	2	6	16	0	0	0	4	27	0	27	0	27	70
Блок.1 дисц	2	ПКА-6, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7	[053998] Почвы города The Soil of the City	зачёт	14	8	0	0	0	0	0	0	2	26	6	10	0	6	12
			[053999] Санитарное почвоведение Sanitary of Soil Science		14	8	0	0	0	0	0	0	2	26	6	10	0	6	12
<b>3 год обучения</b>																			

<b>C05. Семестр 5</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1 дисц	3	ПКП-4	[027378] Физика почв Soil Physics	экзамен	18	16	2	0	48	0	0	0	2	0	10	0	0	12	74
Блок.1 дисц	1	ПКП-2, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-8	[057627] Курсовая работа за 3 курс Third-Year Term Project	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	24	2	0	0
Блок.1 дисц	1	ПКА-1, ПКП-4	[027377] Биогеохимия Biogeochemistry	зачёт	12	4	0	0	0	0	0	0	2	12	0	0	4	2	4
Блок.1 дисц	3	ПКП-4	[027380] География почв Geography of Soils	экзамен	20	20	2	18	0	0	0	0	2	10	11	0	0	25	38
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКП-2	[027379] Химия почв Soil Chemistry	экзамен	30	16	2	0	0	0	0	0	2	5	28	0	0	25	16
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
<b>Траектория 4.2.</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	108
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30	
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30	
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108

Вариативная часть периода обучения																				
Блок.2 ..прки	1	ПКА-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[001006] Учебная практика Practical Training	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	5	0	0
Блок.1 дисц	3	ПКП-4	[027459] Сельскохозяйственное ресурсоведение Agricultural Resource Studies	зачёт	14	12	0	0	0	0	0	0	2	30	28	20	0	2	12	
			[054002] Арктические почвы и их устойчивость к антропогенному воздействию Arctic Soils and Their Resistance to Anthropogenic Influence		14	12	0	0	0	0	0	2	30	28	20	0	2	12		
			[027452] Почвенные условия жизни растений Soil Living Conditions of Plants		14	12	0	0	0	0	0	2	30	28	20	0	2	12		
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКП-1	[027462] Систематика и классификация почв Systematics and Classification of Soils	экзамен	10	20	2	4	0	0	0	0	2	9	20	16	0	25	24	
Блок.1 дисц	4	ПКП-5, ПКП-6	[054001] Практикум по химическому анализу почв Practicum on Soils Chemical Analysis	зачёт	0	0	0	0	12	0	4	0	2	14	0	4	0	0	0	
			[058429] Элементный состав почв Elemental Composition of Soils		0	0	0	0	12	0	4	0	2	14	0	4	0	0	0	
Блок.1 дисц	1	ПКА-5, ПКП-8	[027386] Статистические методы в почвоведении Statistical Methods in Soil Science	зачёт	10	10	0	6	0	0	0	0	2	6	0	0	0	2	16	
Блок.1 дисц	4	ПКП-4	[027381] Растениеводство Plant Industry	экзамен	26	18	2	16	0	0	0	0	2	32	23	0	0	25	40	
			[058430] Культурные растения Cultivated Plants		26	18	2	16	0	0	0	0	2	32	23	0	0	25	40	
<b>С06. Семестр 6</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
Блок.1 дисц	2	ПКП-4, ПКП-5	[054003] Инженерное почвоведение Engineering Soil Science	зачёт	10	0	0	0	56	0	0	0	2	0	0	1	0	3	70	
Блок.1 дисц	1	ПКП-2, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-8	[057627] Курсовая работа за 3 курс Third-Year Term Project	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	10	2	5	0	
Блок.1 дисц	3	ПКП-3, ПКП-6, ПКП-7	[027449] Почвенное картирование Soil Mapping	экзамен	10	20	2	20	0	0	0	0	2	14	14	0	0	26	52	
<b>Блок(и) дисциплин</b>																				
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																				
<b>Траектория 1</b>																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108	
<b>Траектория 2</b>																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108	

<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	70	6	0	108
<b>Траектория 4.2.</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	108
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	108
<b>Траектория (входящий В2)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	70	6	0	108
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1 дисц	1	ПКП-7	[054004] Почвенно-экологические изыскания Soil-Ecological Researches	зачёт	10	8	0	0	0	0	0	0	2	0	12	0	2	2	16
Блок.2 ..прки	10	ПКА-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[001006] Учебная практика Practical Training	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	0	0	4	0	0
Блок.1 дисц	1	ПКП-3, ПКП-4	[027398] Биологические методы изучения почв Biological Methods of Studying Soils	зачёт	4	2	0	0	14	0	0	0	2	0	12	0	0	2	22
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-4, УКБ-1	[027443] Очерки истории садово-паркового искусства Historical Overview of Garden Design	зачёт	14	12	0	0	0	0	0	0	2	12	20	10	0	2	12
			[054005] Метагеномика почв Uniprotkb Soils		14	12	0	0	0	0	0	2	12	20	10	0	2	12	
			[041412] Эколого-физиологические основы питания растений Ecological and Physiological Basis of Plant Nutrition		14	12	0	0	0	0	0	2	12	20	10	0	2	12	
Блок.1 дисц	1	ПКП-6, ПКП-7, УКБ-2, УКБ-9	[041420] Экологическое нормирование почв и ландшафтов Environmental Regulation of Soil and Landscapes	зачёт	14	10	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	2	10	
Блок.1 дисц	3	ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5	[027482] Физико-химические методы исследования почв Physicochemical Methods of Studying Soil	экзамен	20	14	2	0	22	0	0	0	4	26	12	6	0	2	29
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКП-4	[027387] Экология почв Soil Ecology	экзамен	20	24	2	0	0	0	0	0	2	14	16	10	0	20	32
<b>4 год обучения</b>																			
<b>С07. Семестр 7</b>																			

<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКП-6, УКБ-2	[041430] Деградация почв и ландшафтов Degradation of Soils and Landscapes	экзамен	30	20	2	0	0	0	0	0	2	11	10	8	0	25	20
Блок.1 дисц	3	ПКП-6	[027425] Мелиорация и ремедиация почв Reclamation and Remediation of Soils	экзамен	18	16	2	16	0	0	0	0	2	20	9	0	0	25	32
Блок.1 дисц	2	ПКА-3, ПКП-9, УКБ-1, УКБ-6, УКБ-7	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (осн курс), тр 7 сем English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
<b>Траектория 4.2.</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	аттестац ионное испытан ие, экзамен	0	0	0	56	0	0	0	0	4	15	30	3	0	0	108

<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2 ..прки	2	ПКА-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, УКБ-1	[001006] Учебная практика Practical Training	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	30	6	0	5	0
Блок.1 .дисц	4	ПКП-3	[054007] Методы изучения органического вещества почв Methods of Soil Organic Matter Investigation	зачёт	18	24	0	0	30	0	0	0	2	25	36	9	0	0	65
Блок.1 .дисц	2	ПКА-3, ПКП-7, УКБ-2	[041416] Экологическое право Environmental Law	зачёт	26	8	0	0	0	0	0	0	2	20	14	0	0	2	8
Блок.1 .дисц	4	ПКП-1	[044334] Геоинформационные системы в почвоведении Geographical Information Systems in Soil Science	экзамен	10	18	2	25	0	0	0	0	4	30	15	15	0	25	26
Блок.1 .дисц	3	ПКА-5	[044533] Дистанционная диагностика почв Remote Diagnostics of Soils	зачёт	14	20	0	17	0	0	0	0	2	13	34	6	0	2	28
			[058431] Аэрокосмические методы исследования почв Aerospace Survey of Soil		14	20	0	17	0	0	0	0	2	13	34	6	0	2	28
Блок.1 .дисц	2	ПКА-5, ПКА-6	[054008] Реабилитация залежных почв Rehabilitation of Fallow Soils	зачёт	14	12	0	0	0	0	0	0	2	14	18	10	0	2	16
			[044535] Математические модели в естествознании Mathematical Models in Natural Science		14	12	0	0	0	0	0	2	14	18	10	0	2	16	
Блок.1 .дисц	2	ПКП-4, ПКП-6	[054006] Прикладное конструирование почв Applied of Soil Design	зачёт	18	16	0	0	0	0	0	0	2	26	8	0	0	2	16
<b>С08. Семестр 8</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1 .дисц	3	ПКА-2, ПКП-4, ПКП-6	[027437] Основы землеустройства и землепользования Fundamentals of Land Planning and Land Use Management	экзамен	30	16	2	0	0	0	0	0	2	17	16	0	0	25	16
Блок.1 .дисц	3	ПКП-7	[044528] Почвы в кадастре недвижимости (на английском языке) Soils in Cadastre of Real Estate (in English)	экзамен	16	18	2	12	0	0	0	0	2	16	17	0	0	25	30
Блок.1 .дисц	2	ПКА-3, ПКП-7, УКБ-2	[041414] Экономика использования земельных ресурсов Economics and Management of Land Resources	зачёт	20	6	0	0	0	0	0	0	2	22	20	0	0	2	6
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1 .дисц	2	ПКП-5, ПКП-7, УКБ-2, УКБ-9	[041415] Экологический аудит и менеджмент Environmental Auditing and Management	зачёт	20	6	0	0	0	0	0	0	2	28	14	0	0	2	6
Блок.1 .дисц	3	ПКА-2, ПКП-4	[027409] Генетический анализ почвенного профиля Genetic Analysis of Soil Profile	экзамен	30	16	2	0	0	0	0	0	2	12	21	0	0	25	16
Блок.1 .дисц	3	ПКА-2, ПКП-4	[044536] Физические режимы почв Physical Regimes of Soils	экзамен	20	14	2	12	0	0	0	0	2	13	20	0	0	25	26
Блок.2 ..прки	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4,	[058352] Преддипломная производственная практика Pregraduation Practical Training	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	40	16	0	5	0



		ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1																	
Блок 1 дисц	2	ПКА-2, ПКП-4	[054010] Биохимический состав растений Biochemical Composition of Plants	зачёт	4	2	0	0	16	0	0	0	2	16	12	18	0	2	14
Блок 1 дисц	2	ПКА-2, ПКА-6, ПКП-4	[041426] Химия удобрений Chemistry of Fertilisers	зачёт	6	10	0	0	0	0	0	0	2	20	16	16	0	2	14

### 2.3. Структура и форма итоговой аттестации

Код учебного раздела	Трудоёмкость, зачётных единиц	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, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1
<b>Вариативная часть итоговой аттестации</b>			
<b>Не предусмотрено</b>			

### Раздел 3. 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 12.03.2015 № 213, с изменениями и дополнениями от 13.07.2017)
Блок 1	Дисциплины (модули)	198	186 – 198
	Базовая часть	92	69 – 96
	Вариативная часть	106	102 – 117
Блок 2	Практики	34	33 – 48

	Базовая часть	–	–
	Вариативная часть	34	33 – 48
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	8	6 – 9
	Базовая часть	8	6 – 9
Объем программы		240	240