



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

П Р И К А З

11.07.2024

№ 10033/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 22/5121/1)

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

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы бакалавриата «Кадастр недвижимости: оценка и информационное обеспечение» по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (шифр образовательной программы СВ.5121.2022), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 22/5121/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия от 18.06.2024 № 05/2.1/21-03-6, приказ от 28.06.2024 № 9419/1 «О включении в учебные планы основных образовательных программ высшего образования по уровням «бакалавриат», «специалитет», «магистратура» дисциплин по изучению языка хинди», приказ от 05.12.2023 № 15433/1 «О включении в учебные планы основных образовательных программ высшего образования по уровням «бакалавриат», «специалитет», «магистратура» дисциплин по изучению китайского языка».

И.о. проректора
по учебно-методической работе

М. А. Соловьева
08.07.2024

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом проректора
по учебно-методической работе
от 11.07.2024 № 10033/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования
Кадастр недвижимости: оценка и информационное обеспечение
Real Property Cadastre: Assessment and Information Support

по уровню *бакалавриат*

по направлению (специальности) *21.03.02 Землеустройство и кадастры*

Форма обучения: очная

Язык(и) обучения: английский, русский

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

22/5121/1

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 решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров

ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ПКА-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность, применяя базовые общепрофессиональные теоретические знания в области наук о Земле, знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории
ПКА-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность, применяя методы математического моделирования и анализа, знания в области информатики и инженерных наук
ПКА-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность, применяя законы страны в части правовых вопросов регулирования земельно-имущественных отношений, разрешения имущественных и земельных споров, государственного контроля использования земель и недвижимости
ПКА-4	Способен применять цифровую грамотностью, навыки работы с информацией, использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости с применением современных средств телекоммуникаций, программных продуктов и геоинформационных систем и технологий
ПКА-5	Способен использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ПКА-6	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах
ПКП-1	Способен к осуществлению ведения и развития пространственных данных государственного кадастра недвижимости, в том числе к внесению в государственный кадастр недвижимости картографических и геодезических основ кадастра недвижимости, методик анализа пространственной информации о состоянии объектов, процессов и явлений различных территориальных охватов и масштабов
ПКП-2	Способен к ведению государственного кадастрового учета недвижимого имущества с использованием автоматизированной информационной системы, определению кадастровой стоимости объектов недвижимости
ПКП-3	Способен осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета, ведение информационного и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления

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	
			(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	ОПК-1, ПКА-1	[040858] Геология Geology	зачёт	34	0	0	16	0	0	0	4	0	6	6	0	6	16
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2	[060689] Основы материаловедения Fundamentals of Materials Science	экзамен	40	0	2	10	0	2	0	2	0	10	19	0	23	10
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ПКА-1	[060690] Природные ресурсы и рациональное природопользование Natural Resources and Rational Nature Management	экзамен	38	0	2	0	0	4	0	2	10	6	14	0	32	0
Блок.1. дисц	1	УК-9	[066851] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
Блок(и) дисциплин																		
Блок дисциплин Иностранный язык																		
Траектория 1																		
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	108
Траектория 2																		
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2)	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	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
			English																
Траектория 3																			
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
Траектория 4																			
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
Траектория 1 (РКИ)																			
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
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Факультативные занятия																			
Блок.1. дисц	2	УК-1, УКБ-3	[066287] Основы рационального использования агроландшафтов (Основы земледелия) (онлайн-курс) (онлайн), тр 1 сем Fundamentals of Rational Use of Agrolandscapes (Fundamentals of Agriculture) (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0
С02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-5	[052379] Топография Topography (Surveying)	экзамен	28	0	4	54	0	0	0	2	4	0	36	14	2	36	54
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-1	[040993] Общая гидрология General Hydrology	экзамен	24	0	2	8	0	0	0	0	2	0	0	16	0	20	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-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, ПКА-2	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	зачёт	24	0	0	32	0	4	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	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	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	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	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	20	
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-2	[060691] Климатология и метеорология Climatology and Meteorology	экзамен	20	0	2	18	8	2	0	2	0	0	10	0	10	29	
Блок.1. дисц	3	УК-5	[057596] История России (онлайн-курс) History of Russia (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	96	0	0	0	
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108	
Траектория 2																			
Блок.1.	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2	зачёт	0	0	0	58	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
дисц			(A2 – B2) English																
Траектория 3																			
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
Траектория 4																			
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
Траектория 1 (РКИ)																			
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
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. прки	9	ОПК-1, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-5	[068110] Учебная практика (ознакомительная практика). Топография, Метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология Field Training Practice (Introductory Practice). Topography (Surveying), Meteorology, Hydrology, Soil Science, Geology	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	31 6	0	6	0	0
Факультативные занятия																			
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
Блок.1. дисц	2	УК-1, УКБ-3	[066287] Основы рационального использования агроландшафтов (Основы земледелия) (онлайн-курс) (онлайн), тр 2 сем	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
			Fundamentals of Rational Use of Agrolandscapes (Fundamentals of Agriculture) (Online Course)																
2 год обучения																			
С03. Семестр 3																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ПКА-1	[040851] Ландшафтоведение Landscape Science	экзамен	30	8	2	10	0	2	0	0	4	12	4	10	0	26	32
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ПКА-2	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	20	0	2	34	0	2	0	0	4	0	0	18	0	28	31
Блок.1. дисц	1	УК-4	[060008] Язык эффективной коммуникации (онлайн-курс) Language of Effective Communication (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
Блок.1. дисц	2	ОПК-3, УК-2	[013115] Правоведение Law	зачёт	16	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	33	0	6	14
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, УКБ-1, УКБ-3	[013643] Экономика Economics	экзамен	14	14	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	75	14	
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-5	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0	
Блок.1. дисц	0	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		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	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	

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
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20
Блок.1. дисц	2	УК-4	[048771] Оформление научных работ Scientific Work Processing	зачёт	16	0	0	20	0	0	0	0	1	10	16	0	0	9	20
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
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
Траектория 2																			
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
Траектория 3																			
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
Траектория 4																			
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
Траектория 1 (РКИ)																			
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
Блок дисциплин Информационное обеспечение кадастра недвижимости																			
Модуль Информационное обеспечение кадастра недвижимости																			
Блок.1.	0	ОПК-4, ОПК-9, ПК-4,	[064572] Базы данных	текущий	16	0	0	26	2	0	0	2	0	0	22	2	2	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц		ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УКБ-3	Databases	контроль															
Блок.1. дисц	10	ОПК-4, ОПК-9, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УКБ-3	[064574] Информационное обеспечение кадастра недвижимости (Информатика с основами географических информационных систем, Географические информационные системы, Базы данных, Компьютерная графика) Informational Support of Real Estate Cadastre (Informatics and Fundamentals of Geographic Information Systems, Geographical Information Systems, Databases, Computer Graphics)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	68	102
Блок.1. дисц	0	ОПК-4, ОПК-9, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УК-3	[064573] Компьютерная графика Computer Graphics	текущий контроль	10	2	0	22	0	0	0	2	0	8	8	18	2	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-4, ОПК-9, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УКБ-3	[057542] Географические информационные системы Geographical Information Systems	текущий контроль	10	10	0	10	0	2	0	2	0	0	16	20	2	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-4, ОПК-9, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УКБ-3	[057540] Информатика с основами географических информационных систем Informatics and Fundamentals of Geographic Information Systems	текущий контроль	24	0	0	6	0	0	0	1	0	0	8	31	2	0	0
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. прки	1	ОПК-1, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-5	[068110] Учебная практика (ознакомительная практика). Топография, Метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология Field Training Practice (Introductory Practice). Topography (Surveying), Meteorology, Hydrology, Soil Science, Geology	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	20	0	7	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Факультативные занятия																			
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	
Блок.1. дисц	3	ОПК-4, УКБ-3	[071432] Основы САПР Fundamentals of CAD	зачёт	6	0	0	0	32	6	0	6	2	4	16	4	0	32	32
Блок.1. дисц	2	УК-1, УКБ-3	[066287] Основы рационального использования агроландшафтов (Основы земледелия) (онлайн-курс) (онлайн), тр 3 сем Fundamentals of Rational Use of Agrolandscapes (Fundamentals of Agriculture) (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0	
С04. Семестр 4																			
Базовая часть периода обучения																			
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	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	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	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	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	160	4	0	164		
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр		0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20		

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
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1	Physical Training and Sport [068080] 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
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
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
Траектория 2																			
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
Траектория 3																			
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
Траектория 4																			
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
Траектория 1 (РКИ)																			
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
Блок дисциплин Аэрокосмические съемки и фотограмметрия																			
Модуль Аэрокосмические съемки и фотограмметрия																			

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	10	ОПК-1, ОПК-4, ПКП-6	[064592] Аэрокосмические съемки и фотограмметрия (Аэрокосмические методы исследований, Фотограмметрия, Современные геодезические и фотограмметрические приборы) Aerospace Surveys and Photogrammetry (Aerospace Research Methods, Photogrammetry, Modern Geodetic and Photogrammetric Instruments)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	72	90
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ОПК-4, ПКП-6	[064590] Аэрокосмические методы исследований Aerospace Research Methods	текущий контроль	22	0	2	12	0	0	0	2	0	0	20	5	2	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ОПК-4, ПКП-6	[064591] Современные геодезические и фотограмметрические приборы Modern Geodetic and Photogrammetric Instruments	текущий контроль	12	12	2	12	0	4	0	2	0	7	24	18	12	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ОПК-4, ПКП-6	[055384] Фотограмметрия Photogrammetry	текущий контроль	20	0	2	0	36	0	0	2	0	40	6	6	2	0	0
Блок дисциплин Картографо-геодезические основы кадастра																			
Модуль Картографо-геодезические основы кадастра																			
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-5, УКБ-3	[064577] Инженерная геодезия Engineering Geodesy	текущий контроль	18	0	2	0	14	0	0	2	0	0	31	22	1	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-5, УКБ-3	[057530] Картография Cartography	текущий контроль	24	0	2	0	24	0	0	2	0	0	2	36	2	0	0
Блок.1. дисц	9	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-5, УКБ-3	[064579] Картографо-геодезические основы кадастра (Картография, Инженерная геодезия, Геодезические съемки) Cartography and Geodetic Fundamentals of Cadastre (Cartography, Engineering Geodesy, Geodetic Surveying)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	36	74

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-5, УКБ-3	[064578] Геодезические съемки Geodetic Surveying	текущий контроль	20	0	0	0	24	2	0	2	0	0	16	36	2	0	0
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. лрки	6	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПКП-1, ПКП-5	[068109] Учебная практика (технологическая). Инженерная геодезия Practical Training (Technological). Engineering Geodesy	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	104	108	0	2	0	0
Факультативные занятия																			
Блок.1. дисц	2	УК-1, УКБ-3	[066287] Основы рационального использования агроландшафтов (Основы земледелия) (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Fundamentals of Rational Use of Agrolandscapes (Fundamentals of Agriculture) (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0	0
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс) Семестр 4 (выбрать от 1 до 7 дисц.)	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0	0
	2		[076221] Китайский язык для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Chinese Language for Beginners. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0	0
	1		[076222] Китайский язык: пять шагов к	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	
	1		успеху. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 1 (Online Course)															
	1		[076223] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 3 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076225] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 4 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 4 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076226] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 5 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 5 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
3 год обучения																		
С05. Семестр 5																		
Базовая часть периода обучения																		
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3	[078550] Техническая инвентаризация объектов недвижимости Technical Inventory of Real Estate Objects	экзамен	18	10	2	16	0	0	0	2	6	0	10	0	8	20
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-11, УКБ-2	[060009] Основы противодействия коррупции и экстремизму (онлайн-курс)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0

Код Блока	Трудѐмкость, зачѐтных 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					Объѐм занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Fundamentals of Counter-Terrorist and Counter-Extremist Activities (Online Course)																
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-4, ПКП-6	[078549] Практикум «Современные геодезические приборы и устройства» Practicum «Modern Surveying Instruments and Devices»	зачѐт	0	0	2	22	0	0	0	0	1	12	0	18	7	10	0
Блок.1. дисц	4	УК-8	[073519] Безопасность жизнедеятельности Life Safety	аттестационное испытание, зачѐт	26	0	10	34	0	0	0	0	6	0	8	58	0	2	0
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачѐт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Организация и технологии кадастра недвижимости																			
Модуль Организация и технологии кадастра недвижимости																			
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3	[064593] Технологии кадастровых работ Technologies of Cadastre Works	текущий контроль	12	0	0	16	0	0	0	2	0	14	0	20	10	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3	[057642] Кадастр недвижимости Real Estate Cadastre	текущий контроль	12	0	0	16	0	0	0	2	0	14	0	10	10	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3	[078551] Учѐт и регистрация объектов недвижимости Accounting and Registration of Real Estate Objects	текущий контроль	12	0	0	16	0	0	0	2	0	14	0	10	10	0	0
Блок.1. дисц	7	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3	[078552] Организация и технологии кадастра недвижимости (Учѐт и регистрация объектов недвижимости, Технологии кадастровых работ, Кадастр недвижимости) Organization and Technologies of Real Estate Cadastre (Accounting and Registration of Real Estate Objects,	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	46	102

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	
			Technologies of Cadastre Works, Real Estate Cadastre)																
Блок дисциплин С05 Экономические аспекты обеспечения кадастра недвижимости																			
Модуль Экономические аспекты обеспечения кадастра недвижимости																			
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКП-2, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	[076728] Оценка недвижимости Real Estate Evaluation	текущий контроль	10	8	0	22	0	0	0	2	0	36	10	48	6	0	22
Блок.1. дисц	10	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКП-2, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	[076726] Экономические аспекты обеспечения кадастра недвижимости (Экономика недвижимости, Оценка недвижимости) Economic Aspects of Support of the Real Estate Cadastre (Economics of Real Estate, Real Estate Evaluation)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	74	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКП-2, УК-2, УКБ-1, УКБ-3	[076727] Экономика недвижимости Economics of Real Estate	текущий контроль	10	8	0	22	0	0	0	2	0	36	10	46	6	0	22
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. прки	1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПКП-1, ПКП-5	[068109] Учебная практика (технологическая). Инженерная геодезия Practical Training (Technological). Engineering Geodesy	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25	0	10	0	0
Факультативные занятия																			
	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс) Семестр 5 (выбрать от 1 до 7 дисц.)	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 5 сем Chinese Language for Beginners. Part 1	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0	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					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	
			Семестр 5 (выбрать от 1 до 2 дисц.)	экзамены: не предусмотрены															
	1		[078036] Хинди для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 5 сем Hindi for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[078037] Хинди для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 5 сем Hindi for Beginners. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
С06. Семестр 6																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	1	УК-6	[060010] Основы педагогической деятельности (онлайн-курс) Fundamentals of Pedagogical Activity (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-3	[078553] Территории с особыми условиями использования Territories with Special Conditions of Usage	экзамен	12	12	2	12	0	0	0	0	2	10	6	10	0	6	10
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-1, ОПК-4, ПКП-6	[078554] Практикум «Цифровое моделирование местности» Practicum «Digital Land Mass Simulation»	зачёт	0	0	2	22	0	0	0	0	1	12	0	18	7	10	0
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1	[068084] 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	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) 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
			English in the Professional Spheres																
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин С06 Регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере																			
Модуль Регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере																			
Блок.1. дисц	0	ОПК-3, УК-3, УК-4, УК-11, УКБ-1, УКБ-2	[078555] Деловая этика и корпоративная культура Business Ethics and Corporate Culture	текущий контроль	14	8	0	14	0	0	0	2	0	0	12	12	10	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-3, УК-3, УК-4, УК-11, УКБ-1, УКБ-2	[078557] Принятие решений в конфликтных ситуациях Decision Making in Conflict Situations	текущий контроль	14	8	0	14	0	0	0	2	0	0	12	12	10	0	0
Блок.1. дисц	5	ОПК-3, УК-3, УК-4, УК-11, УКБ-1, УКБ-2	[078558] Регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере (Деловая этика и корпоративная культура, Принятие решений в конфликтных ситуациях) Regulation of Labor Relations in the Professional Sphere (Business Ethics and Corporate Culture, Decision Making in Conflict Situations)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	32	102
Блок дисциплин Территориальное планирование и устойчивое развитие территорий																			
Модуль Территориальное планирование и устойчивое развитие территорий																			
Блок.1. дисц	10	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-5, ПКП-3	[078560] Территориальное планирование и устойчивое развитие территорий (Территориальное планирование, Актуальные проблемы устойчивого развития территорий (на английском языке)) Territorial Planning and Sustainable Development of Territories (Territorial Planning, Current Problems of Sustainable Development of Territories (in English))	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	71	102

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-5, ПКП-3	[057654] Территориальное планирование Spatial Planning	текущий контроль	22	22	0	24	0	0	0	1	0	27	10	36	15	26	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-5, ПКП-3	[078559] Актуальные проблемы устойчивого развития территорий (на английском языке) Current Problems of Sustainable Development of Territories (in English)	текущий контроль	16	10	0	0	0	0	0	1	0	9	10	15	0	41	0
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. прки	5	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1	[068111] Производственная практика (технологическая) Internship (Technological)	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	70	10	8	0	0	0
Факультативные занятия																			
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс) Семестр 6 (выбрать от 1 до 7 дисц.)	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0
	2		[076221] Китайский язык для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Chinese Language for Beginners. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0
	1		[076222] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов		
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	1		1 (Online Course) [076223] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0	
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 3 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076225] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 4 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 4 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076226] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 5 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 5 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
-	от 1 до 2	УК-4	Дисциплины по выбору: Хинди для начинающих (онлайн-курс). Семестр 6 (выбрать от 1 до 2 дисц.)	зачёты: от 1 до 2 экзамены: не предусмотрены																
	1		[078036] Хинди для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Hindi for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0	
	1		[078037] Хинди для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 сем Hindi for Beginners. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
4 год обучения																				

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	
C07. Семестр 7																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	4	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-5, ПКП-3	[048794] Автоматизированные системы проектирования Automated Systems of the Design	экзамен	26	10	2	34	0	0	0	2	6	18	14	18	2	12	44
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-5, ПКП-3	[078568] Организация инженерных изысканий Organization of Engineering Surveying	экзамен	12	8	2	12	0	0	0	0	2	19	10	33	0	10	24
Блок.1. дисц	5	ОПК-1, ОПК-4, ПКА-4, ПКП-3, УКБ-3	[078569] Информационная безопасность и защита информации (с применением ИКТ) Informational Security and Protection of Information (using ICT)	экзамен	36	18	2	32	0	0	0	2	2	12	0	44	18	14	50
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Землепользование																			
Модуль Землепользование																			
Блок.1. дисц	8	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-3	[078565] Землепользование (Современные проблемы землепользования, Основы земельной политики) Land Use Planning (Modern Problems of Land Management, Fundamentals of Land Policy)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	68	102
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-3	[057662] Современные проблемы землепользования Modern Problems of Land Management	текущий контроль	24	12	0	22	0	0	0	2	0	30	10	2	6	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-3, ПКА-5,	[078564] Основы земельной политики Fundamentals of Land Policy	текущий контроль	24	12	0	22	0	0	0	2	0	30	10	2	6	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
		ПКП-3																	
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	5	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-1, ПКА-5, ПКП-3	[078567] Комплексное развитие городских территорий Integrated Development of Urban Territories	зачёт	28	18	0	32	0	0	0	0	1	28	16	30	0	27	32
			[078566] Экологическая оценка городских территорий Environmental Assessment of Urban Territories	зачёт	28	18	0	32	0	0	0	0	1	28	16	30	0	27	32
Блок.2. прки	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1	[068111] Производственная практика (технологическая) Internship (Technological)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	18	0
Блок.2. прки	1	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УКБ-1, УКБ-2	[064587] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	12	0	1	8	0
Факультативные занятия																			
	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс) Семестр 7 (выбрать от 1 до 7 дисц.)	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 7 сем Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0
	2		[076221] Китайский язык для	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	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	
	1		[078036] Хинди для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Hindi for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[078037] Хинди для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Hindi for Beginners. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс) Семестр 8 (выбрать от 1 до 7 дисц.)	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены														
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0
	2		[076221] Китайский язык для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Chinese Language for Beginners. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0
	1		[076222] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076223] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 2 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн),	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	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
	1		тр 8 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 3 (Online Course)																
	1		[076225] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 4 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 4 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076226] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 5 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 5 (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0

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
И. Итоговая аттестация			
Базовая часть итоговой аттестации			
Блок 3.г иа	9	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УК-1, УК-2, УК-5, УКБ-3
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

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 12.08.2020 № 978 в редакции от 26.11.2020 № 1456)
Блок 1	Дисциплины (модули)	201	не менее 180
Блок 2	Практика	30	не менее 30
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	не менее 9
Объем программы		240	240