



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

## П Р И К А З

27.07.2018

№ 7622/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 17/5105/1)

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 в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Кадастр недвижимости» по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (шифр образовательной программы СВ.5105.2017), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 17/5105/1 (Приложение).

Основание: дорожная карта № 09/1-01-251 от 10.04.2017, приказ начальника Главного управления по организации работы с персоналом и первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 05.07.2018 № 6663/1 «О реализации онлайн-обучения в Санкт-Петербургском государственном университете».

Проректор по  
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 27.07.2018 № 7622/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**

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

*Кадастр недвижимости*  
*Real Estate Cadastre*

по уровню  
по направлению (специальности)  
по профилю (профилям)

*бакалавриат*  
*21.03.02 Землеустройство и кадастры*  
*Не предусмотрено*

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 приложения  
к образовательному стандарту

*СВ/21.03.02/1*

Регистрационный номер  
учебного плана

*17/5105/1*

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

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

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ОКБ-1	Способен аргументировано, логически верно и содержательно ясно строить устную и письменную речь, на русском языке, способен использовать навыки публичной речи, ведения дискуссии и полемики
	ОКБ-2	Готов к взаимодействию с коллегами, к работе в коллективе, способен к критическому переосмыслению своего опыта, к адаптации к различным ситуациям и к проявлению творческого подхода, инициативы и настойчивости в достижении целей профессиональной деятельности
	ОКБ-3	Владеет культурой мышления, способен к восприятию, обобщению, анализу информации, к постановке цели и выбору путей ее достижения, способен анализировать философские, мировоззренческие, социально и лично значимые проблемы
	ОКБ-4	Способен понимать значение культуры как формы человеческого бытия и руководствоваться в своей деятельности принципами толерантности, диалога и сотрудничества, готов к уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям
	ОКБ-5	Способен понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, место человека в историческом процессе и политической организации общества, использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в процессе обучения и в профессиональной деятельности
	ОКБ-6	Владеет основами методологии научного исследования, готов применять полученные знания и навыки для решения практических задач в процессе обучения и в профессиональной и социальной деятельности
	ОКБ-7	Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	ОКБ-8	Готов использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, действовать в условиях гражданского общества
	ОКБ-9	Готов правильно использовать представления о физической культуре и методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечивающих активную профессиональную деятельность
	ОКБ-10	Готов использовать основные приёмы первой медицинской помощи и методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	ОКБ-11	Выпускник Университета с квалификацией (степенью) «бакалавр», получающий высшее образование впервые, должен владеть английским языком на уровне, сопоставимом с уровнем B2 Европейской шкалы иноязычной коммуникативной

		<p>компетенции (ОКБ-11), т.е. позволяющем выпускнику в соответствии с академической задачей в рамках широкого спектра речевых ситуаций социокультурной и образовательной сфер общения и ограниченного набора предсказуемых ситуаций профессиональной сферы общения:</p> <p>самостоятельно написать тексты различной жанрово-стилистической принадлежности требуемого объёма (отчёт по выполненной работе, статья, рецензия, отзыв по прочитанному материалу, различные виды писем делового характера, академическое эссе, сочинение, записи по прослушанной лекции или презентации на семинаре, тезисы к докладу и т.д.);</p> <p>осуществлять регулярное речевое взаимодействие в рамках непредсказуемых ситуаций без особых затруднений для любой из сторон (дебаты, дискуссия, собеседование, интервью и т. д.);</p> <p>сделать хорошо структурированное, понятное для восприятия сообщение (описание, повествование, рассуждение) по широкому кругу интересующих его вопросов, развивая отдельные мысли и подкрепляя их дополнительными положениями и примерами, отвечая на дополнительные вопросы (презентация на конференции, доклад на семинаре, рассказ о прочитанном или услышанном и т.д.);</p> <p>использовать любой тип чтения (понимание основного содержания, извлечение необходимой информации, полное понимание) текстов различной жанрово-стилистической принадлежности (статьи, рефераты, доклады, очерки, письма, инструкции, художественные произведения и т. д.);</p> <p>понять устную речь как живую, так и в записи (лекции, беседы, доклады, интервью, радионовости, теленовости и т.д.), с различной степенью понимания содержания услышанного (полное понимание, понимание основного содержания, извлечение необходимой информации);</p> <p>выбрать необходимый стиль речи (неофициальный, нейтральный, официально-деловой, научный) и правильно использовать необходимый языковой материал;</p> <p>использовать разнообразные языковые средства для обеспечения логической связности письменного и устного текста.</p> <p>Выпускник может допускать:</p> <p>незначительные погрешности в использовании лексического и грамматического материала;</p> <p>отдельные орфографические и пунктуационные ошибки в связи с влиянием родного языка.</p>
	ОКБ-12	Выпускник Университета с квалификацией (степенью) «бакалавр» должен владеть русским языком на уровне, сопоставимом с требованиями второго сертификационного уровня (ТРКИ-2) Российской государственной системы тестирования иностранных граждан по русскому языку
	ПК-1	способен применять 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

	ПК-2	готов использовать знания о земельных ресурсах страны и мира, мероприятиях по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона в своей профессиональной деятельности
	ПК-3	способен применять законы страны в части правовых вопросов регулирования земельно-имущественных отношений, разрешения имущественных и земельных споров, государственного контроля использования земель и недвижимости
	ПК-4	владеет знанием принципов управления земельными ресурсами, недвижимостью, кадастровыми и землеустроительными работами
	ПК-5	готов использовать знания о едином объекте недвижимости для разработки управленческих решений
	ПК-6	осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности и стремлением к повышению своей квалификации
	ПК-7	готов использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, готов находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ПК-8	способен применять методики разработки проектных, предпроектных и прогнозных материалов (документов) по использованию и охране земельных ресурсов и объектов недвижимости, технико-экономическому обоснованию вариантов проектных решений
	ПК-9	готов к использованию современных технологических комплексов в процессе территориального планирования, землеустройства и ведения Государственного кадастра недвижимости, мониторинга земель и недвижимости
	ПК-10	способен применять методики территориального зонирования и планирования развития городов, установления их границ, инженерной подготовки и благоустройства территорий
	ПК-11	способен осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и развитию единых объектов недвижимости
	ПК-12	готов использовать знание современных автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости
	ПК-13	готов использовать знание о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
	ПК-14	готов применять знание современных географических информационных систем (ГИС), способов подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне в сфере своей профессиональной деятельности
	ПК-15	владеет знанием современных технологий топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методами обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков
	ПК-16	владеет методами и технологиями обработки и дешифрирования пространственной аэрокосмической информации,

		дистанционного зондирования территории
	ПК-17	владеет современными методами создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости
	ПК-18	готов использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства и инженерного оборудования территории
	ПК-19	владеет базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для обработки информации и анализа данных в исследованиях наук о Земле
	ПК-20	владеет базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом при решении задач в научно-исследовательской и профессиональной деятельности
	ПК-21	владеет базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями в области наук о Земле, о теоретических основах геоморфологии, метеорологии и климатологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения
	ПК-22	способен применять основные положения и методы социальных, гуманитарных, экономических наук и анализировать социально значимые проблемы и процессы при решении научных и профессиональных задач
	ПК-23	способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории и использовать полученные экономические знания в своей научно-исследовательской и профессиональной деятельности
	ПК-24	владеет базовыми знаниями современных технологий консалтинговой и инновационной деятельности, экспертизы инвестиционных проектов территориального планирования и землеустройства
	ПК-25	способен участвовать в разработке новых методик проектирования, технологий выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости
	ПК-26	готов применять методы поиска, анализа научной информации, владеет навыками ее изложения, реферирования и аннотирования
	ПК-27	готов к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
	ПК-28	способен и готов к проведению экспериментальных исследований
	ПК-29	способен и готов к участию во внедрении результатов исследований и новых разработок
	ПК-30	способен к самостоятельному обучению и разработке новых методов исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей деятельности

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код учебного цикла, учебного раздела	Грудьёмкость, 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>																			
Б.2.ме н_б	4	ОКБ-6, ПК-20	[013291] Химия с основами геохимии Chemistry with Basics of Geochemistry	экзамен	39	0	0	10	0	2	0	0	1	0	0	60	0	32	10
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-6, ПК-21	[013200] Общее земледелие Basics in Land Use	экзамен	24	0	0	2	0	1	0	0	1	24	6	19	0	31	17
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-6, ПК-20	[013198] Биология с основами экологии Biology with Ecology Essentials	экзамен	38	0	0	0	0	3	0	0	1	10	6	19	0	31	17
Б.3.пр оф_б	4	ПК-15, ПК-21	[048769] Топография Topography (Surveying)	экзамен	27	0	0	0	38	2	0	0	1	0	26	19	0	31	38
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-6, ПК-20	[013290] Физика с основами геофизики Physics with Fundamentals of Geophysics	зачёт	20	28	0	0	0	2	0	0	1	0	20	24	0	13	28
Б.2.ме н_б	4	ОКБ-6, ПК-19	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	27	0	0	37	0	4	0	0	1	0	0	43	0	32	21
Б.1.об щ_б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	62	2	0	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108

<b>Траектория 3</b>																				
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108
<b>Траектория 4.2</b>																				
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	30	0	18	0	0	108
<b>Траектория (входящий B2)</b>																				
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		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>																				
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-12	[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>																				
Б.2.мс н_в	2	ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ПК-21	[013327] Концепция современного естествознания Concepts of Modern Natural Science	зачёт	17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	23	6	0	13	12	
			[013201] Введение в географию Introduction to Geography		17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	23	6	0	13	12	
Б.3.пр оф_в	2	ПК-21	[013199] Геология Geology	зачёт	34	0	0	16	0	0	0	0	1	0	5	3	0	13	16	
Б.1.об щ_в	2	ОКБ-4, ОКБ-5	[053942] История Отечества History of Russia	зачёт	17	16	0	0	0	0	0	0	1	0	21	4	0	13	16	
<b>Факультативные занятия</b>																				
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 1 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0	
-	0	ОКБ-2, ОКБ-3	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 1 сем Introducing University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0	
<b>С02. Семестр 2</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				



Б.2.ме н_б	3	ПК-21	[013329] Основы учения об атмосфере Essentials of Atmospheric Science	экзамен	34	0	0	10	0	2	0	2	1	0	0	27	0	32	10
Б.4.кр п_б	9	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-4, ОКБ-6, ПК-15, ПК-20, ПК-21, ПК-26	[048770] Полевая учебная практика (Топография, Климатология и метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология) Field Training Practice (Topography (Surveying), Climatology and Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology)	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	24	0	0
Б.2.ме н_б	2	ПК-21	[040850] Общая гидрология General Hydrology	экзамен	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	0	31	0	
Б.3.пр оф_б	2	ПК-21	[013292] Почвоведение и география почв Soil Science and Geography of Soils	экзамен	24	0	0	10	0	2	0	0	1	0	4	0	0	31	10
Б.2.ме н_б	2	ПК-21	[013205] Биогеография Biogeography	зачёт	24	0	0	9	0	2	0	0	1	0	0	30	0	6	9
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-6, ПК-20	[013290] Физика с основами геофизики Physics with Fundamentals of Geophysics	экзамен	19	0	0	0	29	0	0	0	1	0	0	27	0	32	15
Б.3.пр оф_б	2	ПК-21	[040849] Геоморфология Geomorphology	экзамен	18	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	31	18
Б.2.ме н_б	2	ОКБ-6, ПК-19	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	зачёт	24	0	0	31	0	4	0	0	1	0	0	6	0	6	31
Б.1.об щ_б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	64	2	0	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	0	45	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30

			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		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>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-12	[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>																			
Б.3.пр оф_в	2	ПК-15, ПК-17	[013295] Топографическое черчение Topographical Drawing	зачёт	12	0	0	22	0	0	0	0	1	15	10	0	0	12	22
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 2 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
-	0	ОКБ-2, ОКБ-3	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 2 сем Introducing University	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>																			
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-1, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-6, ОКБ-7, ПК-26, ПК-27	[013616] Курсовая работа Term Project	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0	6	0	0
Б.2.ме н_б	4	ОКБ-7, ПК-12, ПК-14	[054218] Информатика с основами географических информационных систем Informatics and Fundamentals of Geographic Information Systems	экзамен	24	0	2	32	0	0	0	0	1	15	24	16	0	30	34
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-4, ОКБ-6, ПК-15, ПК-20, ПК-21, ПК-26	[048770] Полевая учебная практика (Топография, Климатология и метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология) Field Training Practice (Topography (Surveying), Climatology and Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	20	0	7	0
Б.3.пр оф_б	2	ПК-15, ПК-16, ПК-25	[013293] Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров Geodetic Support of Land Organisation and Cadastres	зачёт	12	0	0	16	0	2	0	0	1	15	16	0	0	10	16
Б.3.пр	3	ПК-21	[013208] Ландшафтоведение	экзамен	20	8	2	24	0	2	0	0	2	14	0	10	0	26	32

оф_б			Landscape Science																
Б.1.об щ_б	4	ОКБ-6, ПК-23	[013643] Экономика Economics	экзамен	24	20	2	12	0	0	0	0	2	26	0	24	0	34	34
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-6, ПК-19	[013318] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	24	0	2	30	0	4	0	0	2	0	0	16	0	30	31
Б.1.об щ_б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	50	2	0	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108
<b>Траектория 4.2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30



<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		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>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-12	[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>																			
Б.3.пр оф_в	2	ПК-14, ПК-17	[048774] Оформление топографических планов и карт Drawing of Topographical Plans and Maps	зачёт	16	0	0	24	0	0	0	0	1	0	17	0	0	14	24
Б.2.ме	2	ПК-19, ПК-22, ПК-23	[013304] Экономика природопользования	зачёт	13	13	0	0	0	0	0	0	1	13	0	18	0	14	13

н_в			Economics and Natural Resource Management																
			[013246] Экономико-математические методы и моделирование Economic-Mathematical Methods and Modeling		13	13	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	18	0	14
Б.1.об щ_в	2	ОКБ-8, ПК-3	[013115] Правоведение Law	экзамен	30	14	2	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	14	15
<b>3 год обучения</b>																			
<b>С05. Семестр 5</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Б.3.пр оф_б	3	ПК-9, ПК-14, ПК-16	[048775] Аэрокосмические съемки и фотограмметрия Aerospace Surveys and Photogrammetry	экзамен	28	0	2	0	23	0	2	0	1	0	24	0	0	28	25
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-1, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-6, ОКБ-7, ПК-26, ПК-27	[013616] Курсовая работа Term Project	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0	6	0	0
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-2, ОКБ-4, ПК-15, ПК-16, ПК-25	[001045] Полевая учебная практика: геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров Field Training Practice: Geodetic Supplying of Land Use Planning and Cadastres	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25	0	10	0
Б.3.пр оф_б	4	ОКБ-7, ПК-12, ПК-14, ПК-17	[013330] Географические информационные системы Geographical Information Systems	экзамен	20	8	2	28	0	0	0	0	1	10	24	20	0	31	38
Б.3.пр оф_б	4	ПК-13, ПК-22, ПК-23, ПК-24	[013225] Экономика недвижимости Economics of Real Estate	экзамен	28	14	2	14	0	0	0	0	1	10	24	20	0	31	30
Б.3.пр оф_б	0	ОКБ-10	[057495] Безопасность жизнедеятельности (онлайн-курс) Life Safety	аттестационное испытание	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Б.3.пр оф_б	2	ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-11	[009857] Кадастр недвижимости Real Estate Cadastre	зачёт	14	21	0	0	0	0	0	0	1	10	15	0	0	11	21
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			

Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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	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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-12	[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>																			
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-7, ПК-9, ПК-12, ПК-17	[048777] Современные технологии кадастровых работ Modern Technologies of Cadastre Works	зачёт	13	0	0	22	0	0	0	0	1	10	16	0	0	10	22
Б.3.пр оф_в	2	ПК-10, ПК-11, ПК-18, ПК-20	[048776] Инженерная подготовка и благоустройство территорий Engineer Preparation and Improvement of Territories	зачёт	13	0	0	22	0	0	0	0	1	10	16	0	0	10	22
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ОКБ-2, ПК-2, ПК-8, ПК-20	[048778] Материаловедение Material Science	экзамен	20	0	2	33	0	0	0	0	1	10	16	0	0	26	35
			[048779] Экологический аудит территорий Ecological Audit of Territories		20	0	2	33	0	0	0	0	1	10	16	0	0	26	35
Б.3.пр оф_в	5	ОКБ-8, ПК-1, ПК-3	[013298] Земельное право Land Law	экзамен	36	25	2	25	0	0	0	1	1	24	0	35	0	31	44
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	1	ОКБ-7	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
<b>С06. Семестр 6</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-1, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-6, ОКБ-7, ПК-26, ПК-27	[013616] Курсовая работа Term Project	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	10	0	0	5	0

Б.4.кр п_б	9	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18	[001047] Производственная практика Internship	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	72	30	6	0	0
Б.3.пр оф_б	3	ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-11	[009857] Кадастр недвижимости Real Estate Cadastre	экзамен	24	13	2	20	0	0	0	0	1	12	0	6	0	30	35
Б.3.пр оф_б	3	ПК-1, ПК-2, ПК-4	[013302] География земельных ресурсов Land Resources Geography	экзамен	24	33	2	0	0	0	0	0	1	12	0	6	0	30	33
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (А2 – В2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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	108
			[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	108
<b>Траектория (входящий В2)</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-12	[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>																			
Б.3.пр	2	ПК-1, ПК-8, ПК-27	[013245] Метрология, стандартизация,	зачёт	15	0	0	20	0	0	0	0	1	10	18	0	0	8	20



оф_в			сертификация Metrology, Standardization, Certification																
Б.3.пр оф_в	2	ПК-16, ПК-17	[013656] Дешифрирование аэрокосмических снимков Deciphering of Aerospace Images	экзамен	24	0	2	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	24	23
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-4, ОКБ-7, ПК-19, ПК-22, ПК-23	[048780] Документирование управленческой деятельности Documentation Workflow in Management	зачёт	13	0	0	24	0	0	0	0	1	10	16	0	0	8	24
			[048785] Документооборот Document Management		13	0	0	24	0	0	0	0	1	10	16	0	0	8	24
Б.2.ме н_в	3	ПК-20	[040853] Геоэкология Geocology	экзамен	18	18	2	0	0	0	0	0	2	0	3	35	0	30	18
Б.3.пр оф_в	2	ПК-16, ПК-21	[013301] География и дешифрирование почв Geography and Soil Deciphering	зачёт	14	24	0	0	0	0	0	0	1	15	0	10	0	8	24
<b>4 год обучения</b>																			
<b>С07. Семестр 7</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Б.3.пр оф_б	5	ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7	[048790] Правовое обеспечение кадастра недвижимости Legal Support of Real Estate Cadastre	экзамен	34	20	2	34	0	0	0	0	1	24	0	30	0	35	56
Б.4.кр п_б	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30	[048792] Научно-исследовательская работа Research Work	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	18	0	1	18	34
Б.3.пр оф_б	5	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	[048788] Современные проблемы землепользования Modern Problems of Land Management	экзамен	34	54	2	0	0	0	0	0	1	24	0	30	0	35	56
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18	[001047] Производственная практика Internship	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	18	0
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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	30
<b>Траектория 4.2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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 В2)</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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	30
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-12	[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>																			
Б.3.пр оф_в	4	ПК-10, ПК-11, ПК-24	[013447] Управление городским развитием Urban Development Management	экзамен	24	12	2	22	1	0	0	0	2	6	12	33	0	30	36
Б.3.пр оф_в	5	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	[048794] Автоматизированные системы проектирования Automated Systems of the Design	экзамен	12	13	2	28	0	0	0	0	1	36	30	36	0	22	33
			[013251] Пространственное планирование территории Spatial Planning of Territory		12	13	2	28	0	0	0	0	1	36	30	36	0	22	33
Б.1.об щ_в	3	ОКБ-5	[013226] Политология Political Science	экзамен	21	21	2	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	28	21
Б.1.об щ_в	2	ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4	[013668] Социология Sociology	зачёт	14	13	0	0	0	0	0	0	1	0	18	20	0	6	13
			[013309] Психология Psychology		14	13	0	0	0	0	0	0	1	0	18	20	0	6	13
<b>С08. Семестр 8</b>																			

Базовая часть периода обучения																				
Б.4.кр п_б	6	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30	[043616] Научно-производственная практика (дипломное проектирование) Scientifically-Industrial Practice (Diploma Project)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	144	36	17	6	12	0
Б.4.кр п_б	4	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30	[048792] Научно-исследовательская работа Research Work	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	36	17	6	12	0
Вариативная часть периода обучения																				
Б.3.пр оф_в	5	ПК-8, ПК-9, ПК-10	[040860] Градостроительное планирование Urban Planning	экзамен	24	23	2	0	0	0	0	0	0	2	11	12	65	0	41	24
Б.3.пр оф_в	5	ПК-7, ПК-11	[048795] Методы принятия управленческих решений (на английском языке) Methods of Managerial Decision Making (in English)	экзамен	0	24	2	24	0	2	2	0	2	38	0	45	0	41	26	
			[048796] Управление проектами (на английском языке) Project Management (in English)		0	24	2	24	0	2	2	0	2	38	0	45	0	41	26	

### 2.3. Структура и форма итоговой аттестации

Код учебного раздела	Грудобёмкость, зачётных единиц	Наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
И. Итоговая аттестация			
Базовая часть итоговой аттестации			
Б.5.ига_б	10	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ОКБ-1, ОКБ-3, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27, ПК-29, ПК-30
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

Раздел 3. Дополнительная информация Нет.