



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

## П Р И К А З

*19.02.2024*

№ *1417/1*

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 24/5932/1)

В соответствии с приказом первого проректора по учебно-методической работе от 31.07.2018 № 7721/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета» (с последующими изменениями и дополнениями)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы магистратуры «Управление проектами в сфере цифровых технологий и наукоемкой экономике» по направлению подготовки 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» (шифр образовательной программы ВМ.5932.2024), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 24/5932/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах от 30.01.2024 № 05/2.1/27-03-1.

И.о. проректора  
по учебно-методической работе

М. А. Соловьёва  
*15.02.2024*

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом проректора  
по учебно-методической работе  
от 19.02.2024 № 1417/1

Санкт-Петербургский государственный университет  
**КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
основной образовательной программы высшего образования  
*Управление проектами в сфере цифровых технологий и наукоемкой экономике*  
*Project Management of Digital Technologies and Science Intensive Economy*

по уровню *магистратура*

по направлению (специальности) *27.04.07 Наукоемкие технологии и экономика инноваций*

Форма обучения: очная

Язык(и) обучения: английский, русский

Срок обучения по основной образовательной программе 2 года

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

Регистрационный номер  
учебного плана

**24/5932/1**

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УКМ-1	Способен определять круг задач, планировать, реализовывать собственный проект, в т.ч. предпринимательский, в профессиональной сфере
УКМ-2	Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере с учетом юридических последствий, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма
УКМ-3	Способен использовать методы получения и работы с информацией в профессиональной сфере с учетом современных технологий цифровой экономики, искусственного интеллекта и науки о данных, а также информационной безопасности
УКМ-4	Способен представлять сведения о профессиональной деятельности на языке, понятном неспециалистам, взаимодействовать с представителями различных культур, в том числе в сферах обязательного использования государственного языка РФ
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере наукоемких технологий и экономики инноваций на основе положений, законов и методов в области математики, технических и естественных наук
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в сфере наукоемких технологий и экономики инноваций и обосновывать методы их решения
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в сфере наукоемких технологий и экономики инноваций на базе последних достижений науки и техники
ОПК-4	Способен определять и применять критерии оценки эффективности полученных результатов и их внедрения в сфере разработки наукоемких технологий
ОПК-5	Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат

	интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии
ОПК-6	Способен осуществлять сбор и проводить анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области наукоемких технологий и экономики инноваций
ОПК-7	Способен разрабатывать практические рекомендации по использованию качественных и количественных результатов научных исследований, проектных разработок, анализа собранных данных
ОПК-8	Способен использовать на практике умения и навыки организации процесса принятия и экономического обоснования управленческих решений в сфере своей профессиональной деятельности
ОПК-9	Способен осуществлять профессиональную эксплуатацию оборудования и приборов для решения задач управления
ПКА-1	Способен проводить научные исследования для выработки стратегических решений
ПКА-2	Способен применять полученные фундаментальные и прикладные знания для решения практических и/или научно-исследовательских задач
ПКА-3	Способен на основе современных методов обобщать, критически оценивать и практически применять результаты, получаемые отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления развития теоретико-прикладных знаний в условиях цифровой экономики, составлять программу исследований
ПКА-4	Способен принимать обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности
ПКА-5	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в междисциплинарной области знаний (экономике, управлении, ИТ, математике, и т.д.)
ПКА-6	Способен творчески учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами в сфере цифровых технологий и инновационной экономики
ПКА-7	Способен разрабатывать эффективные стратегии поведения экономических агентов в рамках инновационной и научно-технологической деятельности с учетом конкурентной ситуации на различных рынках, включая международные, в условиях динамично изменяющейся институциональной среды, цифровизации экономической среды и технологических сдвигов
ПКА-8	Способен проводить лекционные и практические занятия, осваивать и практически применять современные образовательные и информационные технологии, разрабатывать учебно-методические комплексы для преподавания дисциплин в сфере управления проектами, цифровой трансформации и инновационной экономике с учетом лучшего международного опыта
ПКА-9	Способен выбирать модели и инструменты для обработки данных, а также создавать и использовать базы данных
ПКП-1	Способен разрабатывать конкурентоспособные стратегии научно-технологического развития бизнеса
ПКП-2	Способен формировать предложения по управлению проектами в сфере цифровых технологий и инновационной экономики, а также осуществлять их реализацию
ПКП-3	Способен самостоятельно разрабатывать проектные решения и оценивать их эффективность в условиях научно-технической и

	рыночной неопределенности и риска, готовить необходимые нормативно-методические документы, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ
ПКП-4	Способен принимать обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария проектного менеджмента и нести за них ответственность
ПКП-5	Способен применять методы системного анализа и моделирования для выработки управленческих решений в сфере цифровых технологий и инновационной экономики
ПКП-6	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений при подготовке и реализации проектов в сфере цифровых технологий и инновационной экономики
ПКП-7	Способен планировать процессы управления жизненным циклом проектов и организовывать их выполнение
ПКП-8	Способен формировать предложения по развитию архитектуры предприятия
ПКП-9	Способен управлять интеллектуальным капиталом в рамках подготовки и реализации научно-технологической стратегии
ПКП-10	Способен управлять исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами
ПКП-11	Способен самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, в том числе в новых сферах деятельности

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

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.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
<b>1 год обучения</b>																			
<b>С01. Семестр 1</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	4	УКМ-3	[073555] Эконометрика - продвинутый уровень Econometrics (Advanced Level)	экзамен	16	0	2	32	0	2	0	0	2	0	0	50	0	40	32
Блок.1. дисц	1	УКМ-3	[058059] Цифровая культура: технологии и безопасность (ЭО) Digital Culture: Technology and Security (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
Блок.1.	2	ОПК-8, УК-4,	[071832] Этика и психология цифровой	зачёт	12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	19

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц		УК-6, УKM-4	трансформации Ethics and Psychology of Digital Transformation																
Блок.1. дисц	4	ОПК-6, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-6, УК-2, УKM-1	[071824] Проектный менеджмент: современные подходы Project Management: Modern Approaches	экзамен	14	16	2	0	0	1	0	0	2	0	0	79	0	30	24
Блок.1. дисц	4	ОПК-6, ПКП-5, УК-1	[076994] Прикладные методы оптимизации Applied Optimization Methods	зачёт	16	16	2	0	0	0	0	2	0	0	57	0	51	20	
Блок.2. прки	5	ОПК-9, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-11	[071848] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Practical Training (Research Work)	зачёт	0	0	4	0	0	0	0	2	34	0	110	0	30	6	
Блок.1. дисц	3	ОПК-4, ПКП-2, УК-1, УК-2, УKM-1	[071823] Научоемкая экономика и современные проблемы управления экономическими системами Science-Intensive Economy and Modern Problems of Economic Systems Management	экзамен	12	16	2	0	0	0	0	2	0	0	25	0	51	20	
Блок.2. прки	5	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8	[071850] Учебная практика (проектно-технологическая работа) Practical Training (Project and Technological Work)	зачёт	0	0	4	0	0	0	0	2	34	0	110	0	30	6	
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	УК-4	[060139] Английский язык в сфере профессиональной коммуникации English for Professional Communication	зачёт	0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	58
			[060140] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language		0	0	0	58	0	0	0	0	2	2	10	0	0	0	72
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс). Семестр 1 Chinese Language (Online Course). Semestr 1 (выбрать от 1 до 7 дисц.)	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1	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.	Текущий контроль	
			(онлайн-курс) (онлайн), тр 1 сем Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course)															
	2		[076221] Китайский язык для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 1 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 1 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 1 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 1 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 1 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 1 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
-	1	УК-6	[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

## C02. Семестр 2

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.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, ПКА-5, УК-3	[076532] Архитектура предприятия и моделирование бизнес-процессов Enterprise Architecture and Business Process Modeling	зачёт	12	20	2	0	0	0	0	0	2	0	0	42	0	30	20
Блок.1. дисц	3	ОПК-8, ПКП-1, ПКП-6, ПКП-10, УК-2	[071828] Управление информационно-технологическими проектами Information Technology Project Management	экзамен	16	16	2	0	0	1	0	0	2	0	0	41	0	30	30
Блок.1. дисц	2	ОПК-7, ПКА-4, ПКА-7, ПКА-8	[071826] История и методология междисциплинарных исследований History and Methodology of Multidisciplinary Research	зачёт	12	0	1	12	0	0	0	0	2	0	0	41	4	0	17
Блок.2. прки	5	ОПК-9, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-11	[071848] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Practical Training (Research Work)	зачёт	0	0	4	0	0	0	0	0	2	34	0	110	0	30	6
Блок.2. прки	5	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8	[071850] Учебная практика (проектно-технологическая работа) Practical Training (Project and Technological Work)	зачёт	0	0	4	0	0	0	0	0	2	34	0	110	0	30	6
Блок.1. дисц	2	ОПК-7, ПКП-11, УМ-3	[077001] Структурный статистический анализ Structural Statistics Analysis	зачёт	14	0	1	14	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	17
Блок.1. дисц	3	ОПК-3, ОПК-5, ПКА-6	[005830] Менеджмент инноваций Innovation Management	экзамен	16	26	2	0	0	0	0	0	2	0	0	32	0	30	32
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-9, ПКП-6, УК-1	[071834] Количественный подход в принятии бизнес решений Quantitative Approach in Making Business Decisions	зачёт	12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	17
			[071833] Математические и имитационные методы в экономике Mathematical and Simulation Methods in Economics		12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	17
Блок.1. дисц	2	УК-2, УМ-1	[071847] Менеджмент технологических инноваций (на английском языке) Management of Technological Innovation (in English)	зачёт	12	20	2	0	0	0	0	0	2	0	0	20	4	12	19



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.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			[077005] Программирование и прикладные пакеты Programming and Software Applications		12	20	2	0	0	0	0	0	2	0	0	20	4	12	19
Блок.1. дисц	3	УК-4	[060139] Английский язык в сфере профессиональной коммуникации English for Professional Communication	зачёт	0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	58
			[060140] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language		0	0	0	60	0	0	0	0	2	16	30	0	0	0	0
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	1	УК-3, УКМ-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
-	от 1 до 9	УК-4	<b>Дисциплины по выбору:</b> <b>Китайский язык (онлайн-курс). Семестр 2 Chinese Language (Online Course). Semestr 2</b> <i>(выбрать от 1 до 7 дисц.)</i>	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 2 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 2 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 2 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 1 (Online Course)	зачёт	0	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 2 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

Код Блока	Трудоемкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) формы промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов								Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
	1		Course) [076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн), тр 2 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 3 (Online Course)	зачёт	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 2 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 2 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
<b>2 год обучения</b>																			
<b>С03. Семестр 3</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, ПКА-3, ПКА-5, УК-1	[071838] Управление знаниями. Часть 1 Knowledge Management. Part 1	зачёт	12	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	72	4	0	20
Блок.1. дисц	1	УК-6	[060019] Современные проблемы непрерывного образования (онлайн-курс) Current Issues in Continuous Education (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	1	УК-2, УКМ-1	[062765] Финансовая грамотность (онлайн-курс) 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-8, ПКП-9	[071836] Финансирование инновационных и инвестиционных проектов в сфере интеллектуальных технологий Financing of Innovation and Investment Projects in the Sphere of Intellectual Technologies	экзамен	16	12	2	0	0	0	0	2	0	0	20	0	20	20	
Блок.1.	2	ОПК-1, ОПК-6,	[076997] Архитектурный подход и системная	зачёт	10	0	1	8	0	0	0	0	2	0	0	45	6	0	11

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.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
дисц		ПКП-3, ПКП-8	инженерия в бизнесе (на английском языке) Architectural Approach and System Engineering in Business (in English)																
Блок.1. дисц	3	ПКП-4, ПКП-5, УК-2	[076996] Проекты креативных индустрий Creative Industry Projects	экзамен	16	16	2	0	0	0	0	2	0	0	42	0	30	22	
Блок.1. дисц	1	УК-4, УК-5, УKM-4	[060011] Язык эффективной коммуникации в цифровом обществе (онлайн-курс) Language of Effective Communication in the Digital Society (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
Блок.2. прки	5	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8	[071851] Учебная практика (проектно-технологическая работа) (на английском языке) Practical Training (Project and Technological Work) (in English)	зачёт	0	0	4	0	0	0	0	2	34	0	110	0	30	6	
Блок.1. дисц	1	УК-2, УKM-1	[060016] Управление бизнесом (онлайн-курс) Business Administration (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
Блок.2. прки	5	ОПК-9, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-11	[071849] Производственная практика (научно-исследовательская работа) (на английском языке) Practical Training (Research Work) (in English)	зачёт	0	0	4	0	0	0	0	2	34	0	110	0	30	6	
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКП-6, УК-2	[076998] Механизмы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности Mechanisms of Commercialization of Intellectual Activity Results	зачёт	12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	19
			[071841] Технологическое предпринимательство Technological Entrepreneurship		12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	19
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКП-5	[071846] Качественные методы прикладного экономического анализа Qualitative Methods of Applied Economic Analysis	зачёт	12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	19
			[071845] Методы и модели принятия организационно-технических решений Methods and Models of Organizational and Technical		12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	19

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.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКП-4	Decision-Making [071844] Математические методы теории расписания (на английском языке) Mathematical Methods of Schedule Theory (in English)	зачѐт	12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	19
			[077000] Оптимизационные модели в проектном управлении и экономике Optimization Models in Project Management and Economics		12	0	1	16	0	0	0	0	2	0	0	37	4	0	19
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс). Семестр 3 Chinese Language (Online Course). Semestr 3 (выбрать от 1 до 7 дисц.)	зачѐты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 3 сем Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course)	зачѐт	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 3 сем Chinese Language for Beginners. Part 2 (Online Course)	зачѐт	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 3 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 1 (Online Course)	зачѐт	0	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 3 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 2 (Online Course)	зачѐт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху.	зачѐт	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) 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	Кolloквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич.	Текущий контроль	
	1		Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн), тр 3 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 3 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 3 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
-	1	УКМ-2, УКМ-3	[067127] Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху (онлайн-курс) Intellectual Property Law in Digital Age (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>С04. Семестр 4</b>																		
<b>Базовая часть периода обучения</b>																		
Блок.2. прки	8	ОПК-9, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-11	[071848] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Practical Training (Research Work)	зачёт	0	0	6	0	0	0	0	2	34	0	216	0	30	6
Блок.1. дисц	1	УК-2, УКМ-2	[060018] Теория и практика противодействия коррупционному поведению и проявлениям экстремизма (онлайн-курс) Theory and Practice of Countering Corrupt Behaviour and Manifestations of Extremism (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.2. прки	8	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8	[071850] Учебная практика (проектно-технологическая работа) Practical Training (Project and Technological Work)	зачёт	0	0	6	0	0	0	0	2	34	0	216	0	30	6
Блок.1. дисц	4	ОПК-2, ПКА-3, ПКА-5, УК-1	[071839] Управление знаниями. Часть 2 Knowledge Management. Part 2	экзамен	16	20	2	0	0	1	0	2	0	0	73	0	30	24

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.	Текущий контроль	
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																		
<b>Не предусмотрено</b>																		
<b>Факультативные занятия</b>																		
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс). Семестр 4 Chinese Language (Online Course). Semestr 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
	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
	1		[076222] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 4 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 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	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) 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.	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	1		Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 4 (Online Course) [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	0	2	0	0	34	0	0	0

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

Код Блока	Трудоемкость, зачётных единиц	Форма и наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
<b>И. Итоговая аттестация</b>			
<b>Базовая часть итоговой аттестации</b>			
Блок.3.г на	9	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4
<b>Вариативная часть итоговой аттестации</b>			
<b>Не предусмотрено</b>			

**Раздел 4. Дополнительная информация**

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

Структура образовательной программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		Учебный план образовательной программы СПбГУ	ФГОС
			приказ Минобрнауки России
		от 20.08.2020 № 59359	
Блок 1	Дисциплины (модули)	65	не менее 51
Блок 2	Практики	46	не менее 39
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	не менее 9
<b>Объем программы</b>		<b>120</b>	<b>120</b>