

Приложение к приказу начальника Главного управления
по учебной и методической работе
от 18.06.2020 № 5665/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования

Цифровая трансформация с использованием технологий распределённых реестров
Digital Transformation based on Distributed Ledgers

по уровню *магистратура*

по направлению (специальности) *38.04.05 Бизнес-информатика*

Форма обучения: очно-заочная

Язык(и) обучения: английский, русский

Срок обучения по основной образовательной программе 2 года 3 месяца

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

Регистрационный номер
учебного плана

20/5836/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ПКА-1	Способен к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
ПКА-2	Способен действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения.
ПКА-3	Способен к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.
ПКП-1	Способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной и научной деятельности.
ПКП-2	Способен руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
ПКП-3	Способен к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям.
ПКП-4	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ.
ПКП-5	Способен проводить анализ инновационной деятельности предприятия.
ПКП-6	Способен применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий.
ПКП-7	Способен консультировать по совершенствованию архитектуры предприятия.
ПКП-8	Способен консультировать по вопросам развития ИТ-инфраструктуры предприятия.
ПКП-9	Способен управлять инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ.
ПКП-10	Способен управлять внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия.
ПКП-11	Способен создавать и анализировать бизнес-проекты, построенные на использовании цифровых данных.
ПКП-12	Способен использовать широкий спектр технологических основ цифровой экономики, понимать их сочетаемость с бизнес-моделями и правовым полем.
ПКП-13	Способен применять знания правовых основ регулирования - применения технологий распределённых реестров в цифровой экономике.
УКМ-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию их решений и действий
УКМ-2	Способен определять круг задач, планировать, реализовывать собственный проект, в т.ч. предпринимательский, в профессиональной сфере и управлять им на всех этапах его жизненного цикла исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в т.ч. финансовых
УКМ-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели с учетом юридических последствий, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма

УКМ-4	Способен организовывать деловую профессионально ориентированную коммуникацию в устной и письменной формах, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия на иностранном (ых) языке (ах)
УКМ-5	Способен организовывать деловую коммуникацию, представлять сведения о профессиональной деятельности на языке, понятном неспециалистам, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия в сферах обязательного использования государственного языка РФ в устной и письменной формах.
УКМ-6	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия, взаимодействовать с представителями различных культур.
УКМ-7	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.
УКМ-8	Способен использовать методы получения и работы с информацией в профессиональной сфере с учетом современных технологий цифровой экономики и информационной безопасности.

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

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 год обучения																			
С01. Семестр 1																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	4	ПКП-4	[061194] 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	5	ПКА-1, ПКП-12	[061193] Введение в цифровую экономику Introduction to the Digital Economy	экзамен	16	44	2	0	0	2	0	0	2	0	0	74	0	40	44
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1.	2	ПКП-12, УКМ-	[061266] Цифровая личность	зачёт	8	16	0	0	0	0	0	0	2	0	0	38	0	8	16

дисц		7	Digital Individual																
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКП-2, УKM-6	[061270] Политические аспекты цифровой экономики Political Aspects of the Digital Economy	зачёт	8	20	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	8	20
			[061268] Социально-психологические аспекты цифровой экономики Socio-psychological Aspects of the Digital Economy		8	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	8
Блок.1. дисц	2	УKM-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
Блок.2. .прки	10	ПКА-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-5	[065393] Учебная практика. Проектный семинар 1: большие данные и технология блокчейн Educational practice. Project Workshop 1: Big Data and Blockchain Technology	зачёт	0	48	0	0	0	0	0	0	2	0	0	302	0	8	48
Блок.1. дисц	3	ПКП-3, ПКП-8, УKM-8	[061263] Технология блокчейн: принципы работы, области применения Blockchain Technology: Principles and Applications	экзамен	12	34	2	0	0	0	0	0	2	0	0	18	0	40	34
Блок.1. дисц	2	ПКП-4, УKM-8	[061265] Введение в аналитику больших данных Introduction to Big Data Analytics	зачёт	8	16	0	0	0	0	0	0	2	0	0	38	0	8	16
Факультативные занятия																			
-	0	ПКА-2, УKM-7	[058039] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32	0	2	0
С02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	4	ПКП-3, ПКП-8	[061274] Цифровая трансформация предприятия Digital Enterprise Transformation	экзамен	12	16	2	20	0	2	0	0	2	0	0	50	0	40	36
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	1	УKM-8	[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. дисц	3	УKM-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	108
Блок.2. .прки	9	ПКА-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-5	[065394] Учебная практика. Проектный семинар 2: алгоритмы машинного обучения Educational practice. Project Workshop 2: Machine Learning Algorithms	зачёт	0	48	0	0	0	0	0	0	2	0	0	266	0	8	48
Блок.1.	2	ПКП-5, ПКП-9	[061282] Международный маркетинг	экзамен	8	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	24	0	20	16

дисц			International Marketing																
			[061278] Технологическое предпринимательство Technology Entrepreneurship		8	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	24	0	20	16
			[061280] Цифровой маркетинг и электронная коммерция Digital Marketing and E-Commerce		8	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	24	0	20	16
Блок.1. дисц	2	ПКП-4, ПКП-11, УKM-2	[061291] Компьютерные методы обоснования инвестиционных проектов Computer Methods for Evaluating Investment Projects	зачёт	8	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	36	0	8	16
			[061287] Управление проектами в сфере цифровых технологий Digital Project Management		8	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	36	0	8	16
Блок.1. дисц	2	ПКП-6, УKM-8	[061286] Прикладные аспекты алгоритмов машинного обучения для технологии распределенных реестров Applied Aspects of Machine Learning Algorithms for Distributed Registry Technology	зачёт	8	0	2	20	0	2	0	0	2	0	0	30	0	8	20
Блок.1. дисц	2	ПКП-11	[061326] Цифровизация налогообложения Tax Digitalization	экзамен	8	20	2	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	20	20
			[061277] Цифровизация учета и аудита Digitalization of Accounting and Auditing		8	20	2	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	20	20
Блок.1. дисц	1	ПКП-4, ПКП-11, УKM-2	[061289] Операционный менеджмент и управление цепочками поставок(на английском языке) Operational Management and Supply Chain Management(in English)	зачёт	8	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	6	0	2	16
Блок.1. дисц	2	ПКП-6, ПКП-7, ПКП-10	[061276] Архитектура предприятия Enterprise Architecture	экзамен	8	20	2	0	0	2	0	0	2	0	0	18	0	20	20
Блок.1. дисц	2	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УKM-3, УKM-6	[061285] Деловая культура и цифровизация бизнеса Business Culture and Digitalization	зачёт	8	20	2	0	0	2	0	0	2	0	0	30	0	8	20
			[061283] Управление интеллектуальным капиталом для создания ценности бизнеса Managing Intellectual Capital for Business Value Creation		8	20	2	0	0	2	0	0	2	0	0	30	0	8	20
Факультативные занятия																			
-	0	ПКП-1, ПКП-2, УKM-3	[060000] 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
2 год обучения																			
С03. Семестр 3																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	4	ПКП-11	[061293] Цифровые финансы и применение технологии блокчейн Digital Finance and Blockchain Technology	экзамен	12	36	2	0	0	2	0	0	2	0	0	50	0	40	36
Вариативная часть периода обучения																			

Блок.1. дисц	1	УКМ-5	[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	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ПКП-8	[061308] Анализ экономической информации с использованием системы Bloomberg Analysis of Economic Information Using the Bloomberg System	зачёт	4	4	2	12	0	2	0	0	2	0	0	38	0	8	16	
			[061307] Методы интеллектуального анализа и представления данных Data Mining Methods		4	4	2	12	0	2	0	0	2	0	0	38	0	8	16	
			[061309] Экономика цифровых платформ The Economy of Digital Platforms		4	4	2	12	0	2	0	0	2	0	0	38	0	8	16	
Блок.1. дисц	4	ПКП-12, ПКП-13	[061296] Информационное право Information Law	экзамен	8	38	2	0	0	0	0	0	2	0	0	64	0	30	38	
			[061297] Управление информационной безопасностью Information Security Management		8	38	2	0	0	0	0	0	2	0	0	64	0	30	38	
			[061298] Цифровое правительство Digital Government		8	38	2	0	0	0	0	0	2	0	0	64	0	30	38	
Блок.1. дисц	2	ПКП-12	[061300] Регулирование в эпоху цифровой экономики Regulation in the Digital Economy	зачёт	8	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	28	0	8	24	
			[061301] Социальная политика в условиях цифровой экономики Social Policy in the Digital Economy		8	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	28	0	8	24	
			[061299] Стратегическое управление развитием региона в условиях цифровой экономики Strategic Management of Regional Development		8	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	28	0	8	24	
Блок.2. .прки	10	ПКА-1, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-5	[065395] Учебная практика. Проектный семинар 3: цифровые финансы Educational practice. Project Workshop 3: Digital Finance	зачёт	0	48	0	0	0	0	0	0	2	0	0	302	0	8	48	
Блок.1. дисц	2	ПКП-13	[061305] Основы информационно-финансового конструирования Basics of Information and Financial Design	зачёт	8	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	28	0	8	24	
			[061302] Регулирование ЦФА в зарубежных странах и России Regulation of Digital Financial Assets in Foreign Countries and Russia		8	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	28	0	8	24	
			[061303] Страхование в условиях цифровой экономики Insurance in the Digital Economy		8	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	28	0	8	24	
Блок.1. дисц	4	ПКП-4, ПКП-11, УКМ-2	[061295] Управление проектами больших данных Big Data Project Management	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	92	0	12	24	
Блок.1. дисц	1	УКМ-2	[060016] Управление бизнесом (онлайн-курс) Business Administration (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
С04. Семестр 4																				

Базовая часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
Вариативная часть периода обучения																				
Блок.1. дисц	1	УКМ-3	[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	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.2. .прки	10	ПКА-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-5	[065396] Учебная практика. Проектный семинар 4: практические кейсы цифровой трансформации Educational practice. Project Workshop 4: Case Studies of Digital Transformation	зачёт	0	48	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	302	0	8	48
3 год обучения																				
С05. Семестр 5																				
Базовая часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				
Вариативная часть периода обучения																				
Блок.2. .прки	4	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-5	[065397] Производственная практика (преддипломная) Manufacturing Practice (Graduate)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	112	0	30	0
Блок.2. .прки	7	ПКА-1, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-5	[065398] Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Internship (Practice for obtaining professional skills and experience of professional activity)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	220	0	30	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	8	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-10, ПКП-11, ПКП-12, ПКП-13, УКМ-1,

			УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

Раздел 4. Дополнительная информация

Не предусмотрено.

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 08.04.2015 № 370		
Блок 1	Дисциплины (модули)	62	57	–	63
	Базовая часть	17	12	–	18
	Вариативная часть	45	45	–	45
Блок 2	Практики	50	48	–	57
	Базовая часть	0	0	–	0
	Вариативная часть	50	48	–	57
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	8	6	–	9
	Базовая часть	8	6	–	9
	Вариативная часть	0	0	–	0

Объем программы	120	120
-----------------	-----	-----