



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

П Р И К А З

06.02.2019

№ 844/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 18/5783/1)

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

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования магистратуры Бизнес-аналитика и большие данные (Master in Business Analytics and Big Data - MiBA) по направлению 38.04.02 «Менеджмент» (шифр образовательной программы ВМ.5783.2018), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 18/5783/1 (Приложение).

Проректор по учебной и методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу
первого проректора по учебной и методической работе
от 06.03.2019 № 874/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы высшего образования
Бизнес-аналитика и большие данные (Master in Business Analytics and Big Data - MiBA)
Master in Business Analytics and Big Data - MiBA

по уровню *магистратура*

по направлению (специальности) *38.04.02 Менеджмент*

по профессиональной траектории (траекториям) *Не предусмотрено*

Форма обучения:

очная

Язык(и) обучения:

английский

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

18/5783/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Профессиональная траектория	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ПКА-1	Способен использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений
	ПКА-2	Способен проводить исследование и анализ основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях
	ПКА-3	Способен осуществлять выбор, проектирование, реализацию, оценку качества и анализ эффективности программного обеспечения для решения задач бизнеса
	ПКА-4	Способен ставить прикладные задачи, определять методы и средства их эффективного решения
	ПКА-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами и проводить профессиональные консультации в организациях
	ПКП-1	Владеет математическим аппаратом и инструментальными средствами для организации данных, разработки и применения алгоритмов обработки в условиях цифровой экономики
	ПКП-2	Умеет на основе данных экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
	ПКП-3	Умеет разрабатывать бизнес-планы создания новых бизнесов на основе инноваций в условиях цифровой трансформации
	ПКП-4	Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектов в области науки о данных в условиях цифровой трансформации
	ПКП-5	Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий
	ПКП-6	Способен осуществлять планирование и организацию междисциплинарной проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
	УКМ-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать 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, вырабатывая 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	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УKM-2, УKM-8	[056096] Статистический анализ данных в Python Statistical Programming in Python	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
Блок 1. дисц	6	ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, УKM-1, УKM-2, УKM-4, УKM-8	[000087] Современный стратегический анализ Contemporary Strategic Analysis	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
Блок 1. дисц	6	ПКА-4, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, УKM-1, УKM-2, УKM-4	[012713] Управленческая экономика Managerial Economics	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	0

Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. .прки	1	ПКА-5, ПКП-6, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[057617] Профессиональные навыки менеджера I Manager Professional Skills I	зачёт	0	0	0	8	0	0	0	0	2	8	0	16	0	2	16
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-8	[056095] Введение в отраслевую аналитику Industry Business Analytics	зачёт	10	18	2	0	0	0	0	0	2	0	0	52	0	24	20
Блок.1. дисц	2	УКМ-1, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[057603] Иностраный язык (испанский) Foreign Language (Spanish)	текущий контроль	0	20	0	20	0	0	0	2	0	20	0	8	2	0	0
			[057602] Иностраный язык (немецкий) Foreign Language (German)		0	20	0	20	0	0	0	2	0	20	0	8	2	0	0
			[057604] Иностраный язык (русский) Foreign Language (Russian)		0	20	0	20	0	0	0	2	0	20	0	8	2	0	0
			[057601] Иностраный язык (французский) Foreign Language (French)		0	20	0	20	0	0	0	2	0	20	0	8	2	0	0
Блок.2. .прки	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-8	[056156] Машинное обучение Machine Learning	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
Факультативные занятия																			
-	0	УКМ-7	[058039] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32	0	2	0
-	2	ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, УКМ-8	[056097] Введение в аналитику больших данных Introduction to Big Data Analytics	зачёт	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	8	0
С02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			

Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2. .прки	6	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, ПКП-6, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8	[058242] Управление проектами больших данных Big Data Project Management	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	0
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-8	[056262] Архитектура предприятия Enterprise Architecture	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
			[047054] Дизайн-мышление Design Thinking		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	
			[057133] Поведение потребителей Consumer Behavior		16	20	2	0	0	0	0	2	9	0	147	0	20	30	
			[017387] Управление знаниями Knowledge Management		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	
Блок.2. .прки	1	ПКА-5, ПКП-6, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[057618] Профессиональные навыки менеджера II Manager Professional Skills II	зачёт	0	0	0	8	0	0	0	0	2	8	0	16	0	2	16
Блок.1. дисц	2	УКМ-1, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[057603] Иностранный язык (испанский) Foreign Language (Spanish)	зачёт	0	20	0	20	0	0	0	0	2	20	0	8	0	2	0
			[057602] Иностранный язык (немецкий) Foreign Language (German)		0	20	0	20	0	0	0	2	20	0	8	0	2	0	
			[057604] Иностранный язык (русский) Foreign Language (Russian)		0	20	0	20	0	0	0	2	20	0	8	0	2	0	
			[057601] Иностранный язык (французский) Foreign Language (French)		0	20	0	20	0	0	0	2	20	0	8	0	2	0	
Блок.2. .прки	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1,	[058366] Цифровой маркетинг Digital Marketing	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	6	

		ПКП-2, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-8																	
Блок.2. .прки	5	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-1, УКМ-6	[058483] Учебная практика по менеджменту Internship in management	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0
Блок.2. .прки	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-8	[056100] Обработка естественного языка и изображений Natural Language and Image Processing	экзамен	10	18	2	0	0	0	0	0	2	0	0	88	0	24	30
2 год обучения																			
С03. Семестр 3																			
Базовая часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКП-1, ПКП-3, УКМ-5	[007291] Технологические инновации Technology Innovation	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-4	[000100] Управление новым продуктом New Product Management	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
Блок.1. дисц	2	УКМ-1, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[057603] Иностранный язык (испанский) Foreign Language (Spanish)	экзамен	0	20	0	20	0	0	0	0	2	20	0	8	2	0	0
			[057602] Иностранный язык (немецкий) Foreign Language (German)		0	20	0	20	0	0	0	0	2	20	0	8	2	0	0
			[057604] Иностранный язык (русский) Foreign Language (Russian)		0	20	0	20	0	0	0	0	2	20	0	8	2	0	0
			[057601] Иностранный язык (французский) Foreign Language (French)		0	20	0	20	0	0	0	0	2	20	0	8	2	0	0
Блок.2. .прки	6	ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4,	[053691] Бизнес-аналитика и большие данные Business Analytics and Big Data	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
			[000134] Инженерия знаний (инф техн инф менедж), осн тр		12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30

		УКМ-6, УКМ-8	Knowledge Engineering [038441] Поведение потребителей и продвинутые методы исследований Consumer Behavior and Advanced Research Methods [050267] Управление государственными информационными технологиями Managing Government Information Technologies [000098] Управление интеллектуальным капиталом для создания ценности бизнеса Managing Intellectual Capital for Business Value Creation [055572] Цифровой бизнес Digital Business		12	24	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30			
					12	24	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30			
					12	24	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30			
					12	24	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30			
Блок.2. .прки	1	ПКА-5, ПКП-6, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[057619] Профессиональные навыки менеджера III Manager Professional Skills III	зачёт	0	0	0	8	0	0	0	0	0	2	8	0	16	0	2	16			
Блок.2. .прки	3	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-1, УКМ-6	[058483] Учебная практика по менеджменту Internship in management	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	99	0	8	0			
Блок.1. дисц	6	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6	[050266] Управление эффективностью Performance Management	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30			
С04. Семестр 4																							
Базовая часть периода обучения																							
Не предусмотрено																							
Вариативная часть периода обучения																							
Блок.2. .прки	11	ПКА-3, ПКА-5, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4,	[057120] Преддипломная производственная практика по большим данным Pre-Thesis Industrial Placement in Big Data	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	358	0	0	0

		УКМ-5, УКМ-6																	
Блок.2. грки	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-8	[056104] Интеллектуальный анализ и визуализация данных Business Intelligence and Data Visualization	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
Блок.2. грки	1	ПКА-5, ПКП-6, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7	[057620] Профессиональные навыки менеджера IV Manager Professional Skills IV	зачёт	0	0	0	8	0	0	0	0	2	8	0	16	0	2	16
Блок.1. дисц	6	ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-6	[043879] Глобальное управление экономикой Global Economic Governance	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30
			[006308] Маркетинг инновационных продуктов Marketing of Innovative Products		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	
			[040518] Поведенческая экономика и принятие решений Behavioral Economics and Decision Making		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	
			[053688] Системы стратегического управленческого контроля Strategic Management Control Systems		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	
			[006322] Стратегическое лидерство Strategic Leadership		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	
			[058771] Технологическое предпринимательство Technology Entrepreneurship		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	0	
			[050268] Умные города Smart Cities		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	45	
			[058773] Управление инфраструктурными отраслями Network Utilities Management		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	0	
			[055624] Устойчивое развитие территорий Sustainable Territory Development		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	
			[043897] Устойчивость и маркетинг, ориентированный на заинтересованные стороны Sustainability and Stakeholder Marketing		12	24	2	0	0	0	0	2	0	0	152	0	24	30	

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	6	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, 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
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 (<i>приказ Минобрнауки России от 30.03.15 №322</i>)
Блок 1	Дисциплины (модули)	57	51-69
	Базовая часть	18	18
	Вариативная часть	39	33-51
Блок 2	Практики	57	42-63
	Вариативная часть	57	42-63
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6	6-9
	Базовая часть	6	6-9
Объем программы		120	120