



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

П Р И К А З

08.05.2020

№ 4005/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана
(рег. № 19/5780/1)

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

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования магистратуры «Геологическое сопровождение разработки месторождений углеводородов» по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» (шифр образовательной программы ВМ.5780.2019), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 19/5780/1 (Приложение).

Основание: служебная записка председателя учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00 Науки о Земле Алфимовой Н.А. и председателя учебно-методической комиссии по УГСН 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия Алиева Т.А. от 10.04.2020 № 06/05-01-15.

Начальник Главного
управления

Зелетдинова Эльвира
Анваровна

Приложение к приказу от _____ № _____

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования
Геологическое сопровождение разработки месторождений углеводородов
Geological Support for Hydrocarbon Reservoirs Development

по уровню *магистратура*

по направлению (специальности) *21.04.01 Нефтегазовое дело*

Форма обучения: _____ *очная*

Язык(и) обучения: _____ *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

19/5780/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ОПК-1	Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области.
ОПК-2	Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства.
ОПК-3	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.
ОПК-4	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности.
ОПК-5	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях.
ОПК-6	Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания.
ПКА-1	Способен к применению современных методов обработки и интерпретации геофизических и гидродинамических исследований скважин;
ПКА-2	Способен к использованию теоретических знаний в области полевых наземных геофизических исследований для решения задач анализа и интерпретации сейсморазведочных работ.
ПКП-1	Способен анализировать и обобщать данные описания и исследований кернового материала;
ПКП-2	Способен применять методы обработки и интерпретации геофизических исследований скважин с использованием современного программного обеспечения;
ПКП-3	Способен выполнять комплексный анализ геолого-геофизической информации;
ПКП-4	Способен использовать теоретические знания в области геостатистики для решения задач геологического моделирования;
ПКП-5	Способен подготовить программы вовлечения запасов нефти и газа в разработку;
ПКП-6	Способен применять на практике профессиональные знания теории и методов полевых геологических и нефтегазогеологических исследований с учетом особенностей регионов Арктики.
УК-1	Способен осуществлять критически 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 юридической 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 и 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

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 2. прки	7	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-3	[007259] Научно-исследовательская работа Research Project	зачёт	0	4	10	0	0	0	0	0	2	10	20	182	0	24	0
Блок 1. дисц	2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[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
			[060582] Испанский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Spanish		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0
			[060140] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language		0	0	0	58	0	0	0	0	2	2	10	0	0	0	0
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин 057509 Работа с керном и данными геофизических исследований скважин																			

Дисциплины модуля																			
-	0	-	[057515] Концептуальное геологическое моделирование Conceptual Geological Modeling	-	6	0	0	16	0	2	0	1	0	2	0	45	2	0	20
-	0	-	[057516] Петрофизические исследования керна Petrophysical Core Analysis	-	6	0	0	16	0	1	0	1	0	1	0	45	1	0	20
-	0	-	[022531] Нефтегазовая литология Gas and Oil Lithology	-	6	0	0	16	0	2	0	1	0	2	0	45	2	0	20
-	0	-	[057521] Методы литологических исследований Methods of Lithological Research	-	6	0	0	16	0	2	0	1	0	2	0	45	2	0	20
-	0	-	[057519] Геофизические исследования скважин Well Logging	-	6	0	0	16	0	1	0	1	0	1	0	43	1	0	20
-	0	-	[057520] Скважинная информация как основа моделирования углеводородных систем Well Information as a Basis for Modeling Hydrocarbon Systems	-	6	0	0	16	0	1	0	2	0	1	0	43	1	0	20
Блок.1. дисц	13	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[057509] Работа с кернам и данными геофизических исследований скважин Work With Core and Well Log Data	экзамен	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	24	0
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-3	[022523] Ресурсы нефти и газа Мира Petroleum and Gas Resources of the World	зачёт	6	10	2	8	0	3	0	1	2	12	10	76	10	4	19
			[051035] Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Stratigraphy of Oil and Gas Basins		6	10	2	8	0	3	0	1	2	12	10	76	10	4	19
Блок.1. дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[051042] Геохимия органического вещества нефти и газа Organic Geochemistry of Oil and Gas	зачёт	6	10	2	8	0	3	0	1	2	12	10	76	10	4	19
			[051044] Формирование углеводородных систем Formation of Carbonic Systems		6	10	2	8	0	3	0	1	2	12	10	76	10	4	19
Факультативные занятия																			
-	0	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[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.2. прки	2	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-3	[022520] Научно-производственная практика Internship	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	44	16	6	0	2
Блок.1. дисц	5	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[050646] Моделирование нефтегазоносных систем и природных резервуаров нефти и газа Petroleum System and Natural Reservoir Modelling	текущий контроль	6	5	0	0	0	12	0	0	0	0	50	77	0	30	21
Блок.2. прки	1	ОПК-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-3	[007260] Научно-педагогическая практика Research and Teaching Practice	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25	0	10	0

Блок.2. прки	2	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[007259] Научно-исследовательская работа Research Project	зачёт	0	4	6	0	0	0	0	0	2	12	20	18	0	10	0
Блок.1. дисц	1	УKM-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. дисц	3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[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
			[060582] Испанский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Spanish		0	0	2	32	0	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0
			[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
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-2	[007257] История и методология геологических наук Geological Sciences: History and Methodology	зачёт	10	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	11	12
			[007262] Правовые основы охраны интеллектуальной собственности Legal Foundations of Intellectual Property Protection		10	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	11	12
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[050650] Геологоразведочные работы на нефть и газ Oil and Gas Exploration	зачёт	6	10	0	10	0	3	0	1	2	10	0	18	4	8	30
			[060709] Интерпретация сейсмических данных в осложненных геологических условиях Interpretation of Seismic Data Acquired in Abnormal Geological Environment		6	10	0	10	0	3	0	1	2	10	0	18	4	8	30
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин 057522 Геологические неопределенности, ценность информации и шанс геологического успеха в оценке активов																			
Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[050653] Геостатистика в нефтяной геологии Geostatistics in Petroleum Geology	текущий контроль	5	0	0	0	0	3	0	1	0	10	0	45	4	0	30
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[050651] Геологическая интерпретация сейсмических данных Geological Interpretation of Seismic Data	текущий контроль	5	10	0	10	0	3	0	1	0	10	0	47	4	0	30
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[058182] Геологические неопределенности в оценке активов Geological Uncertainties in the Valuation of Assets	текущий контроль	5	0	0	8	0	0	0	1	0	10	0	45	4	0	30
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[058183] Оценка ценности информации исследований (VOI) Methodology for Assessing the Value of Research Information	текущий контроль	5	10	0	8	0	0	0	1	0	4	0	54	4	0	0
Блок.1.	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2,	[058184] Оценка шанса геологического успеха	текущий	4	3	0	0	0	0	0	1	0	4	0	45	4	0	0

дисц		ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	(начальный уровень) Assessment of the Chance of Geological Success (Entry Level)	контроль															
Факультативные занятия																			
-	0	УKM-2	[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	2	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-4, УKM-2	[018788] Нефть и газ в мировой экономике Oil and Gas in the World Economy	зачёт	7	10	0	0	0	2	0	0	1	0	0	42	0	10	25
Блок.2. прки	3	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УKM-1, УKM-3	[022520] Научно-производственная практика Internship	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	20	60	0	24	0
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[050646] Моделирование нефтегазоносных систем и природных резервуаров нефти и газа Petroleum System and Natural Reservoir Modelling	экзамен	0	10	2	0	0	0	0	2	0	10	10	0	2	20	
Блок.2. прки	1	ОПК-6, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[007260] Научно-педагогическая практика Research and Teaching Practice	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25	0	10	0	
Блок.2. прки	2	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[007259] Научно-исследовательская работа Research Project	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	10	20	28	0	10	0	
Блок.1. дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-4, УKM-2	[022549] Управление нефтегазовой компанией Management of Oil and Gas Enterprise	экзамен	7	15	2	0	0	4	0	0	2	0	0	174	0	12	30
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	1	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.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[050659] Геологический контроль разработки месторождений углеводородов Geological Monitoring of Hydrocarbon Deposits Development	зачёт	6	11	0	6	0	2	0	0	1	0	22	24	0	0	30
			[050657] Методы увеличения нефтеотдачи Enhanced Oil Recovery Methods		6	11	0	6	0	2	0	0	1	0	22	24	0	0	30
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[018811] Технико-экономический анализ проектов разработки месторождений углеводородов Technical and Economic Analysis of Hydrocarbon Fields Exploitation Projects	зачёт	6	11	0	6	0	2	0	0	1	0	22	60	0	0	30
			[060714] Технологии освоения месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа Petroleum Development Technology of Unconventional Reserves		6	16	0	6	0	2	0	0	1	0	22	55	0	0	30

Блок.1. дисц	1	УКМ-1	[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
Блок.1. дисц	1	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	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин 057522 Геологические неопределенности, ценность информации и шанс геологического успеха в оценке активов																			
Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[050653] Геостатистика в нефтяной геологии Geostatistics in Petroleum Geology	текущий контроль	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Блок.1. дисц	12	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[057522] Геологические неопределенности, ценность информации и шанс геологического успеха в оценке активов Geological Uncertainties, the Value of Information and the Chance of Geological Success in Asset Valuation	экзамен	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	24	60
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[050651] Геологическая интерпретация сейсмических данных Geological Interpretation of Seismic Data	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[058182] Геологические неопределенности в оценке активов Geological Uncertainties in the Valuation of Assets	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[058183] Оценка ценности информации исследований (VOI) Methodology for Assessing the Value of Research Information	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[058184] Оценка шанса геологического успеха (начальный уровень) Assessment of the Chance of Geological Success (Entry Level)	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Блок дисциплин 058186 Бурение, внутрискважинные работы и геомеханика																			
Дисциплины модуля																			
-	0	-	[058187] Текущий и капитальный ремонт скважин Well Servicing and Workover	-	4	2	0	4	0	2	0	1	0	0	0	2	1	0	0
-	0	-	[058188] Ремонтно-изоляционные работы Squeeze Cementing	-	4	2	0	6	0	2	0	1	0	0	8	2	1	0	0
-	0	-	[058189] Геомеханика Geomechanics	-	4	2	0	12	0	2	0	1	0	0	10	2	1	0	0
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКМ-1, УКМ-2	[058186] Бурение, внутрискважинные работы и геомеханика Drilling, Downhole Work and Geomechanics	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	12	40

-	0	-	[058185] Наклонно-направленное бурение Directional Drilling	-	2	0	0	4	0	2	0	1	0	0	0	2	1	0	0
Блок дисциплин 058190 Разработка месторождений и стоимостной инжиниринг																			
Дисциплины модуля																			
-	0	-	[058192] Экономика проектирования и разработки месторождений Economics of Field Design and Development	-	4	2	0	6	0	2	0	1	0	0	8	2	1	0	0
Блок.1. дисц	3	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[058190] Разработка месторождений и стоимостной инжиниринг Development of Deposits and Cost Engineering	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	12	40
-	0	-	[058191] Основы разработки месторождений нефти и газа Basics of Development of Oil and Gas Fields	-	2	4	0	6	0	2	0	1	0	0	14	8	1	0	0
-	0	-	[058193] Стоимостной инжиниринг Cost Engineering	-	2	4	0	6	0	2	0	1	0	0	11	2	1	0	0
Блок дисциплин 058194 Гидродинамические исследования скважин и флюиды																			
Дисциплины модуля																			
-	0	-	[058196] PVT-свойства нефти, газа и пластовой воды PVT Properties of Oil, Gas and Formation Water	-	6	0	0	10	0	2	0	1	0	0	0	4	2	0	0
-	0	-	[058195] Промыслово-технологические и гидродинамические методы исследований нефтяных и газовых скважин Technological Research and Welltest	-	6	0	0	16	0	2	0	1	0	0	0	4	2	0	0
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[058194] Гидродинамические исследования скважин и флюиды Welltest and Fluids	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	12	40
С04. Семестр 4																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-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.2. прки	15	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[007259] Научно-исследовательская работа Research Project	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	40	478	0	20	0
Блок.2. прки	3	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УKM-1, УKM-3	[058486] Преддипломная практика Pre-graduate Practice	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	100	0	7	0
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			

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.гиа	11	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

Раздел 4. Дополнительная информация

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

Структура образовательной программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		Учебный план образовательной программы СПбГУ	ФГОС (приказ Минобрнауки России от 09.02.2018 № 97)
Блок 1	Дисциплины (модули)	73	Не менее 72
Блок 2	Практика	36	Не менее 21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	11	Не менее 9
Объем программы		120	120