



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

П Р И К А З

09.04.2024

№ 4556/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 24/6023/1)

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), в целях организации приема в Передовую инженерную школу «Междисциплинарные исследования, технологии и бизнес-процессы для минерально-сырьевого комплекса России» в 2024 году

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы магистратуры «Геологическое сопровождение разработки месторождений углеводородов» по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» (шифр образовательной программы ВМ.6023.2024), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 24/6023/1 (Приложение).
2. Приказ от 23.01.2024 № 450/1 «Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 24/5780/1)» признать утратившим силу с даты издания настоящего приказа.

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия от 15.12.2023 № 05/2.1/21-03-12.

И.о. проректора
по учебно-методической работе

М. А. Соловьева
04.04.2024

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом проректора
по учебно-методической работе
от 09.04.2024 № 4556/1

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

24/6023/1

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 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 с учетом современных технологий цифровой экономики.
ПКП-6	Способен применять на практике профессиональные знания теории и методов полевых геологических и нефтегазгеологических исследований с учетом особенностей регионов Арктики.

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код Блока	Трудоемкость, зачетных 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					Объем 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-4, ОПК-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[077877] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	зачёт	0	4	10	0	0	0	0	0	2	10	20	182	0	24	0
Блок.1. дисц	8	ПКП-1, ПКП-3, УК-1	[077878] Нефтегазовая литология Gas and Oil Lithology	экзамен	16	0	4	46	0	2	0	0	2	20	10	140	0	48	20
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Модуль (077884) Работа с керном и данными геофизических исследований скважин																			
Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКП-1, УКМ-1, УКМ-2	[077881] Концептуальное геологическое моделирование	текущий контроль	10	0	0	24	0	2	0	1	0	16	0	9	2	0	20

Код Блока	Трудоемкость, зачетных 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. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
Блок.1. дисц	10	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УKM-1, УKM-2	Conceptual Geological Modeling [077884] Работа с керном 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	28	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-1, ПКП-1	[077882] Методы литологических исследований Methods of Lithological Research	текущий контроль	10	0	0	24	0	2	0	1	0	16	0	9	2	0	20
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКП-2, ПКП-3	[077879] Скважинная информация как основа моделирования углеводородных систем Well Information as a Basis for Modeling Hydrocarbon Systems	текущий контроль	10	0	0	24	0	2	0	1	0	16	0	9	2	0	20
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКП-2, ПКП-5, ПКП-6	[077880] Геофизические исследования скважин Well Logging	текущий контроль	10	0	0	24	0	2	0	1	0	16	0	9	2	0	20
Блок.1. дисц	0	ПКА-1, ПКП-3	[077883] Петрофизические исследования керна Petrophysical Core Analysis	текущий контроль	10	0	0	24	0	2	0	1	0	16	0	9	2	0	20
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УК-3, УК-5, УК-6, УKM-1, УKM-2, УKM-3	[077860] Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Stratigraphy of Oil and Gas Basins	зачёт	6	10	0	8	0	4	0	0	1	12	10	39	10	8	19
			[077857] Структурный анализ в нефтегазовой геологии Structural Analysis of Oil and Gas Geology		6	10	0	8	0	4	0	0	1	12	10	39	10	8	19
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
			[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		0	0	0	58	0	0	0	0	2	2	10	0	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. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Russian as a Foreign Language																
Факультативные занятия																			
-	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	
-	2	ОПК-3, ПКА-1, ПКП-4, УК-1, УKM-4	[077886] Современные проблемы геологии (на английском языке) Modern Problems of Geology (in English)	зачёт	6	10	0	8	0	4	0	1	0	10	25	0	8	19	
-	6	ОПК-3, ОПК-4, ПКА-1, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УК-6, УKM-4	[077850] Эволюция осадочных бассейнов Evolution of Sedimentary Basins	экзамен	16	52	6	0	0	10	0	6	10	30	46	0	40	52	
-	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 (онлайн-курс) (онлайн), тр 1 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 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	

Код Блока	Трудоемкость, зачетных 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					Объем 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		[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	
C02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	5	ОПК-2, ОПК-4, ПКА-2, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[077861] Моделирование нефтегазовых систем и природных резервуаров нефти и газа Petroleum System and Natural Reservoir Modelling	экзамен	6	16	2	0	0	12	0	0	2	0	60	50	0	32	35
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	2	0	0	34	0	0	36	
Блок.1. дисц	1	ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, УК-4	[077862] Правовые основы охраны интеллектуальной собственности	зачёт	10	10	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	11	12	

Код Блока	Трудоемкость, зачетных 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					Объем 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
			Legal Foundations of Intellectual Property Protection																
Блок.2. прки	7	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[077877] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	текущий контроль	0	4	0	0	0	0	0	6	0	88	60	88	6	0	2
Блок.2. прки	1	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПКА-2, ПКП-4, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УМК-2, УМК-3, УМК-4	[077887] Учебная практика (педагогическая) Practical Training (Teaching)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	10	0
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Модуль (077889) Геологические неопределенности, ценность информации и шанс геологического успеха в оценке активов																			
Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4	[077891] Геологические неопределенности в оценке активов Geological Uncertainties in the Valuation of Assets	текущий контроль	6	0	0	8	0	0	0	1	0	10	0	60	4	0	30
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4	[077865] Геологическая интерпретация сейсмических данных Geological Interpretation of Seismic Data	текущий контроль	6	10	0	10	0	4	0	1	0	10	0	60	8	0	30
Блок.1. дисц	12	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УМК-1, УМК-2	[077889] 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	8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	36	60
Блок.1. дисц	0	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, УМК-1, УМК-2	[077888] Оценка ценности информации исследований (VOI) Methodology for Assessing the Value of Research Information	текущий контроль	6	10	0	8	0	0	0	1	0	4	0	60	10	0	0
Блок.1.	0	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2,	[077890] Оценка шанса геологического	текущий	4	4	0	0	0	0	0	1	0	4	0	60	10	0	0

Код Блока	Трудоемкость, зачетных 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				Объем 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		
дисц		ПКП-4	успеха (начальный уровень) Assessment of the Chance of Geological Success (Entry Level)	контроль																
Вариативная часть периода обучения																				
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	
			[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	
Факультативные занятия																				
-	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	Дисциплины по выбору: Китайский язык (онлайн-курс). Семестр 2 Chinese Language (Online Course). Semestr 2 (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 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	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. материалов	Текущий контроль	
			(Online Course)															
	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	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	2	0	0	34	0	0	0
	1		[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	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	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	2	0	0	34	0	0	0
2 год обучения																		
С03. Семестр 3																		
Базовая часть периода обучения																		
Блок 1. дисц	1	УК-4, УК-5, УКМ-4	[060011] Язык эффективной коммуникации в цифровом обществе (онлайн-курс)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	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	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
			Language of Effective Communication in the Digital Society (Online Course)																
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	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-4, УKM-2	[077875] Технико-экономический анализ проектов разработки месторождений углеводородов Technical and Economic Analysis of Hydrocarbon Fields Exploitation Projects	зачёт	6	12	0	6	0	2	0	0	1	0	22	59	0	0	30
Блок.1. дисц	1	УК-2, УKM-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.2. .прки	5	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[077877] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	4	10	20	108	0	34	0
Блок.1. дисц	6	ОПК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УKM-1, УKM-2, УKM-3, УKM-4	[077868] Управление нефтегазовой компанией Management of Oil and Gas Enterprise	экзамен	8	14	2	0	0	4	0	0	2	0	0	174	0	12	30
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Модуль (077894) Бурение, внутрискважинные работы и геомеханика																			
Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	4	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[077894] Бурение, внутрискважинные работы и геомеханика Drilling, Downhole Work and Geomechanics	экзамен	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	36	20
Блок.1.	0	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1,	[077893] Ремонтно-изоляционные работы	текущий	4	2	0	6	0	2	0	1	0	0	8	5	1	0	0

Код Блока	Трудоемкость, зачетных 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					Объем 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
дисц		ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	Squeeze Cementing	контроль															
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[077892] Геомеханика Geomechanics	текущий контроль	4	2	0	12	0	2	0	1	0	0	10	5	1	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[077896] Наклонно-направленное бурение Directional Drilling	текущий контроль	2	0	0	4	0	2	0	1	0	0	0	5	1	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ОПК-3, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-2	[077895] Текущий и капитальный ремонт скважин Well Servicing and Workover	текущий контроль	4	2	0	4	0	2	0	1	0	0	0	5	1	0	0
Блок дисциплин Модуль (077899) Разработка месторождений и стоимостной инжиниринг																			
Дисциплины модуля																			
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УKM-1, УKM-3	[077897] Основы разработки месторождений нефти и газа Basics of Development of Oil and Gas Fields	текущий контроль	2	4	0	6	0	2	0	1	0	0	14	8	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	[077899] 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	11	20
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, УKM-1, УKM-2	[077898] Стоимостной инжиниринг Cost Engineering	текущий контроль	2	4	0	6	0	2	0	1	0	0	12	2	1	0	0
Блок.1. дисц	0	ОПК-2, УKM-1, УKM-2	[077900] Экономика проектирования и разработки месторождений Economics of Field Design and Development	текущий контроль	4	2	0	6	0	2	0	1	0	0	8	2	1	0	0
Блок дисциплин Модуль (077901) Гидродинамические исследования скважин и флюиды																			
Дисциплины модуля																			

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	
			<i>(выбрать от 1 до 7 дисц.)</i>															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 3 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 3 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 3 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 3 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 3 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 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	зачёт	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) 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	
			тр 3 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 5 (Online Course)																
С04. Семестр 4																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.2. прки	17	ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКП-3, УК-2, УК-3, УК-4	[077904] Производственная практика (преддипломная) Internship (Pre-graduate)	экзамен	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	40	510	0	50	0
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	2	0	0	24	0	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	2	0	0	24	0	0	0	0
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Факультативные занятия																			
	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	0
	2		[076221] Китайский язык для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0	0

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. материалов	Текущий контроль	
			(онлайн), тр 4 сем Chinese Language for Beginners. Part 2 (Online Course)															
	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 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 4 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

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	11	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УKM-1, УKM-2, УKM-3, УKM-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 с изменениями и дополнениями)
Блок 1	Дисциплины (модули)	72	не менее 72
Блок 2	Практика	37	не менее 21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	11	не менее 9
Объем программы		120	120