



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

П Р И К А З

21.02.2024

№ 1590/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 24/5077/1)

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 бакалавриата «Нефтегазовое дело» по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (шифр образовательной программы СВ.5077.2024), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 24/5077/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия от 29.01.2024 № 05/2.1/21-03-1.

И.о. проректора
по учебно-методической работе

М. А. Соловьева
20.02.2024

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом проректора
по учебно-методической работе
от 21.02.2024 № 1590/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования
Нефтегазовое дело
Petroleum Engineering

по уровню *бакалавриат*
по направлению (специальности) *21.03.01 Нефтегазовое дело*

Форма обучения:	<u>очная</u>
Язык(и) обучения:	<u>русский, английский</u>
Срок обучения по основной образовательной программе	<u>4 года</u>

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

Регистрационный номер
учебного плана

24/5077/1

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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УКБ-1	Способен участвовать в разработке и реализации проектов, в т.ч. предпринимательских
УКБ-2	Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма
УКБ-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, использовать основные методы получения и работы с информацией с учетом современных технологий цифровой экономики, искусственного интеллекта и науки о данных, а также информационной безопасности
УКБ-4	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента

ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
ПКА-1	Способен представлять современную научную картину мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук
ПКА-2	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания естественных наук, математики, информатики, геологических наук; обладает развитым экологическим сознанием
ПКА-3	Способен использовать информацию из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
ПКА-4	Способен самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии
ПКА-5	Способен использовать основные законы естественнонаучных, геологических и нефтегеологических дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ПКА-6	Способен овладеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией
ПКА-7	Способен использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
ПКП-1	Способен различать основные этапы развития естественнонаучной мысли, геологической и нефтегеологической теории
ПКП-2	Способен использовать профессиональные базы данных, работать с распределенными базами знаний
ПКП-3	Способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых геологических и нефтегазогеологических исследований
ПКП-4	Способен применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической и нефтегазовой информации, в том числе с применением современных цифровых технологий
ПКП-5	Способен работать на экспериментальных установках, моделях, на лабораторном и полевом оборудовании и приборах
ПКП-6	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения на суше и шельфе, транспорте и хранении углеводородного сырья
ПКП-7	Способен применять основные методы подсчета запасов углеводородного сырья, в том числе с использованием прикладных программных продуктов
ПКП-8	Способен изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области нефтегазопромисловой геологии, бурения скважин, добычи нефти и газа на суше и шельфе, трубопроводного и иного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов
ПКП-9	Способен осуществлять профессиональную деятельность в области геологии и разработки месторождений углеводородов с учетом особенностей регионов Арктики

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	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УК-7, УКБ-1	[007266] Введение в геологию Introduction to Geology	экзамен	30	20	2	0	0	6	0	0	2	10	26	2	0	10	28		
Блок.1. дисц	1	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Блок.1. дисц	4	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[019003] Химия Chemistry	экзамен	30	20	2	0	4	2	0	0	2	0	0	45	0	39	26		
Блок.1. дисц	2	УК-5	[073267] История России History of Russia	зачёт	44	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	22	0	0	0		
Блок.1. дисц	4	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1	[019001] Математика Mathematics	экзамен	30	0	2	30	0	8	0	0	2	0	16	18	0	38	30		
Блок.1. дисц	2	УК-5	[075194] Основы российской государственности Fundamentals of Russian Statehood	зачёт	18	36	0	0	0	0	0	0	2	0	0	16	0	0	0		
Блок.1. дисц	1	УКБ-4	[066851] Адаптация и обучение в Университете (ЭО)	зачёт	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) 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
			Adapting and Studying at the University (eLearning)																
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, УК-3	[019071] Физическая география Physical Geography	экзамен	30	6	2	0	0	8	2	2	2	10	4	22	0	20	15
Блок.1. дисц	3	ОПК-6, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-3	[007546] Основы нефтегазового дела Fundamentals of Oil and Gas Engineering	зачёт	20	0	0	10	0	0	0	0	1	0	25	26	0	26	10
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
Траектория 2																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
Траектория 3																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
Траектория 4																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 4 (B2-B2+) English	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	76	0	0	0	0	108
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1.	4	УК-2, УК-3, УК-9	[019069] Культура речи и деловое	зачёт	30	0	0	0	0	0	2	0	1	24	0	31	0	56	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
дисц			общение Elocution and Business Communication [019067] Психология совместной деятельности Psychology of Cooperation		30	0	0	0	0	0	2	0	1	24	0	31	0	56	0
Факультативные занятия																			
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык. Семестр 1 (выбрать 1 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	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	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	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	0	2	0	0	34	0	0	0
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн),	зачёт	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) 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		тр 1 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 1 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
С02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	1	ОПК-4, ПКА-1, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, УК-1, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[057438] Курсовая работа за первый год обучения Term Project for the First Year Training	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	16	4	4	0	8	0
Блок.1. дисц	1	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт		0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20

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
			(спорт), осн тр Physical Training and Sport																
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1	[019760] Органическая химия Organic Chemistry	экзамен	24	0	2	12	0	4	0	0	2	6	0	7	0	15	12
Блок.1. дисц	2	ОПК-5, ПКА-2, УКБ-3	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	12	0	4	0	0	1	24	0	17	0	14	12
Блок.1. дисц	2	УК-5	[073267] История России History of Russia	зачёт	60	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1	[019001] Математика Mathematics	зачёт	24	0	0	12	0	2	0	0	1	0	12	11	0	10	12
Блок.2. .прки	5	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3	[064223] Учебная практика (ознакомительная). Геология и геодезия Field Camp (Inductory). Geology and Geodesy	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	16 0	4	10	0	0
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, УКБ-1	[007532] Минералогия и кристаллография Mineralogy and Crystallography	экзамен	24	12	2	12	0	6	0	0	2	24	0	13	0	13	24
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-7	[060600] Топография Topography (Surveying)	экзамен	24	0	2	22	0	0	0	2	2	0	10	4	0	6	34
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1	[000164] Физика Physics	зачёт	36	0	2	2	0	4	0	0	1	13	0	0	0	14	12
Блок.1. дисц	4	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-7, УКБ-1	[007566] Стратиграфия с элементами палеонтологии Stratigraphy with Basics of Paleontology	экзамен	24	12	2	12	0	6	0	0	2	0	24	23	0	39	24
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108

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
Траектория 2																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
Траектория 3																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
Траектория 4																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 4 (B2-B2+) English	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	76	0	0	0	0	108
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Факультативные занятия																			
	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык. Семестр 2 (выбрать 1 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)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, 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					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	
			(онлайн), тр 2 сем Chinese Language for Beginners. Part 2 (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	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	
	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	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	
Блок.1. дисц	1	УК-6, УКБ-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	
2 год обучения																				

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	
С03. Семестр 3																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-2, ПКА-2, ПКА-5, ПКА-7, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2	[043828] Инженерная геология Engineering Geology	зачёт	16	14	0	16	0	0	0	0	1	0	0	10	0	15	30
Блок.1. дисц	0	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	4	0	164	
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	2	0	20	
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-3	[043819] Геодинамика Geodynamics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	2	0	0	19	0	19	10	
Блок.1. дисц	2	ОПК-5, ПКА-2, УКБ-3	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	30	0	0	4	0	1	14	0	13	0	10	30
Блок.1. дисц	2	ПКА-4, ПКА-5, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-2	[007537] Нефтяная гидрогеология Oil Hydrogeology	зачёт	20	10	0	0	0	2	0	0	1	0	0	24	0	15	10
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1	[019001] Математика Mathematics	экзамен	30	16	2	0	0	2	0	0	2	14	0	11	0	31	15
Блок.2. прки	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3	[064223] Учебная практика (ознакомительная). Геология и геодезия Field Camp (Inductory). Geology and Geodesy	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	48	10	0	10	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	
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, УКБ-2	[007516] Историческая геология Historical Geology	зачёт	16	14	0	0	0	0	0	0	1	16	0	10	0	15	14
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[007528] Литология Lithology	зачёт	20	0	0	16	0	2	0	0	1	4	4	10	0	15	10
Блок.1. дисц	1	УК-4	[060008] Язык эффективной коммуникации (онлайн-курс) Language of Effective Communication (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ПКА-3, ПКА-5, УКБ-1, УКБ-3	[043823] Геофизика Geophysics	зачёт	30	0	0	16	0	4	0	0	1	0	20	23	0	14	16
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-3	[043821] Геокартирование и структурная геология Geological Mapping and Structural Geology	зачёт	30	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	18	0	28	26
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1	[000164] Физика Physics	экзамен	56	2	2	0	0	0	0	0	2	0	16	10	0	20	10
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
Траектория 2																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
Траектория 3																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	48	0	0	0	0	108
Траектория 4																			

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	
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 4 (B2-B2+) English	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	76	0	0	0	0	108
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	18	30	0	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Факультативные занятия																			
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык. Семестр 3 (выбрать 1 дисц.)	зачёты: 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)	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 3 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 3 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 3 сем	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) 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
			Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 2 (Online Course)																
	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	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	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	0	2	0	0	34	0	0	0
Блок 1. дисц	1	УК-3, УК-4, УК-6	[067328] Основы делового общения (онлайн-курс) Fundamentals of Business Communication (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																			
Блок 1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1	[073640] Лабораторный практикум по физике Laboratory Workshop in Physics	зачёт	0	0	0	0	24	2	0	0	1	6	0	21	0	18	24
Блок 1. дисц	0	УК-7	[900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport	аттестационное испытание	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20	

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
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20	
			[900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	4	0	164	
			[900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	4	0	20		
Блок.1. дисц	1	ОПК-5, ПКА-2, УКБ-3	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	12	0	0	2	0	1	0	8	10	0	3	12
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1	[019001] Математика Mathematics	экзамен	24	0	2	0	0	4	0	0	2	20	0	22	0	34	2
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-9, УКБ-1	[059998] Основы бизнеса (онлайн-курс) Business Fundamentals (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.2. прки	6	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3	[064216] Учебная практика (ознакомительная). Геологическое картирование Field Camp (Industry). Geological Mapping	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	158	40	4	0	40
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-6, ПКА-7, ПКП-6, УК-1	[073641] Эксплуатация нефтяных и газовых скважин Oil and Gas Well Operation	зачёт	26	14	0	8	0	0	0	0	1	0	4	6	0	13	26
Блок.1. дисц	3	ПКА-4, ПКА-7, ПКП-1, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1, УКБ-3	[007328] Геология и геохимия нефти и газа Geology and Geochemistry of Oil and Gas	экзамен	20	16	2	0	0	0	2	0	2	0	0	32	0	34	18
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[007528] Литология Lithology	зачёт	18	0	0	18	0	2	0	0	2	0	8	14	0	10	18
Блок.1. дисц	2	ОПК-4, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[057610] Курсовая работа за второй год обучения Term Project for the Second Year Training	зачёт	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10	10	24	0	24	0
Блок.1.	3	ОПК-1, ПКА-3, ПКА-5,	[043823] Геофизика	экзамен	20	28	2	0	0	2	0	0	2	4	0	18	0	32	28

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
	до 9		Китайский язык. Семестр 4 Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course) <i>(выбрать 1 дисц.)</i>	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	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	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	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	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	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	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	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	
	1		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	2	0	0	34	0	0	0
3 год обучения																		
С05. Семестр 5																		
Базовая часть периода обучения																		
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-10, УКБ-2	[060009] Основы противодействия коррупции и экстремизму (онлайн-курс) Fundamentals of Counter-Terrorist and Counter-Extremist Activities (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	3	ПКА-5, ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2	[007336] Геология твердых полезных ископаемых Geology of Solid Mineral Deposits	экзамен	30	0	2	30	0	4	0	2	0	20	10	0	10	30
Блок.1. дисц	4	УК-8	[073519] Безопасность жизнедеятельности Life Safety	аттестационное испытание, зачёт	26	0	10	34	0	0	0	6	0	8	58	0	2	0
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-2	[019763] Физика пласта Petrophysics	зачёт	12	12	2	0	0	4	0	1	12	0	14	0	15	14
Блок.1. дисц	2	ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2	[019780] Геофизические исследования скважин Well Logging	зачёт	30	16	0	0	0	2	0	1	0	10	3	0	10	16
Блок.2. прки	3	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3	[064216] Учебная практика (ознакомительная). Геологическое картирование Field Camp (Inductory). Geological Mapping	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	2	0	82	4	0	18	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-3, ПКА-4, ПКП-2, УКБ-2, УКБ-3	[019764] Основы маркетинга Fundamentals of Marketing	зачёт	24	22	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	10	22

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
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-6, ПКА-7, ПКП-6, УК-1	[073641] Эксплуатация нефтяных и газовых скважин Oil and Gas Well Operation	зачёт	24	16	0	8	0	0	0	0	1	0	10	6	0	7	24
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[007528] Литология Lithology	экзамен	20	0	2	10	0	2	0	0	2	14	10	20	0	28	12
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УК-9, УКБ-2, УКБ-3	[019020] Экономика Economics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	15	0	13	0	10	10
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	3	ОПК-5, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-3, УКБ-1	[029109] Географические информационные системы Geographical Information Systems	зачёт	10	10	0	10	0	2	0	0	1	0	16	33	0	26	20
			[073642] Гравимагниторазведка Potential Methods		24	12	2	24	0	0	0	0	2	0	12	12	0	20	36
Факультативные занятия																			
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[066714] Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху (онлайн-курс) Intellectual Property Law in Digital Age (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. Семестр 5 Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course) (выбрать 1 дисц.)	зачёты: от 1 до 7															
			экзамены: не предусмотрены																
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 5 сем	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		Промежуточная аттестация
			Chinese Language for Beginners. Part 1 (Online Course)																
	2		[076221] Китайский язык для начинающих. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 5 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 5 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 5 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
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн), тр 5 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 5 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 5 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
С06. Семестр 6																			

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	
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1	[043826] Изотопная геология Isotopic Geology	зачёт	12	12	0	0	0	2	0	0	1	12	0	23	0	10	0
Блок.1. дисц	1	ОПК-2, ОПК-4, ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[007577] Экология и охрана окружающей среды Ecology and Environment Protection	зачёт	14	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	10
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-8, УКБ-2	[007563] Региональная геология Regional Geology	экзамен	24	0	2	12	0	0	0	0	2	0	12	16	0	4	12
Блок.1. дисц	1	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УК-9, УКБ-3	[019766] Основы финансового учета Fiscal Accounting	зачёт	12	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	6	11
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-2, ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1	[073897] Физические основы сейсморазведки Physical Foundations of Seismic Exploration	экзамен	24	12	2	12	0	0	0	0	2	6	12	0	0	2	30
Блок.1. дисц	2	ОПК-4, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-4, ПКП-8, УК-1, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3	[057611] Курсовая работа за третий год обучения Term Project for the Third Year Training	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10	10	24	0	24	10
Блок.1. дисц	3	ОПК-6, ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-2	[007265] Бурение нефтяных и газовых скважин Drilling of Oil and Gas Wells	экзамен	12	12	2	0	0	2	0	0	2	0	20	26	0	32	12
Блок.2. прки	3	ПКП-3, ПКП-4, УК-6, УКБ-3	[064217] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	52	52	2	0	0
Блок.1. дисц	1	УК-2, УК-9, УКБ-1	[062762] Основы финансовой грамотности (онлайн-курс) The Basics of Financial Literacy (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[076583] Подземная гидродинамика Groundwater Dynamics	зачёт	30	0	2	30	0	2	0	0	2	16	0	8	0	18	30
Блок.1. дисц	3	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4,	[007541] Осадочные бассейны	экзамен	24	0	2	12	0	0	0	0	2	12	0	24	0	32	12

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
дисц		ПКП-8, УКБ-1	Sedimentary Basins																
Блок.1. дисц	2	ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1	[019777] Методы литологических исследований; фациальный и формационный анализ Methods of Lithological Studies, Facies and Formation Analysis	зачёт	12	12	0	10	0	2	0	0	1	10	6	9	0	10	22
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, УКБ-1	[043825] Геохимические методы поиска нефти и газа Geochemical Methods of Oil and Gas Exploration	зачёт	12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
			[019779] Органическая геохимия Organic Geochemistry		12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
Факультативные занятия																			
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык. Семестр 6 (выбрать 1 дисц.)	зачёты: от 1 до 7 экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 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 6 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 6 сем	зачёт	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) 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
			Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 1 (Online Course)																
	1		[076223] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 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
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн), тр 6 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 6 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 6 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
4 год обучения																			
С07. Семестр 7																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ПКП-3, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[007553] Оценка ресурсов и подсчет запасов нефти и газа Oil and Gas Resources and Reserves Estimation	зачёт	16	0	0	16	0	2	0	0	2	0	10	12	0	14	18
Блок.1. дисц	2	ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-7, УКБ-1	[019796] Петрофизические исследования ядра Petrophysical Core Analysis	зачёт	16	0	0	14	0	0	0	0	1	8	10	8	0	15	16

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
Блок.1. дисц	3	ОПК-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1, УКБ-2	[007561] Поиски и разведка месторождений нефти и газа Prospecting and Exploration of Oil and Gas Deposits	экзамен	20	16	2	0	0	2	0	0	2	0	14	16	0	36	16
Блок.1. дисц	3	ПКП-4, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1	[019783] Разработка нефтяных и газовых месторождений Exploitation of Oil and Gas Fields	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	0	10	28	0	36	10
Блок.1. дисц	2	ОПК-3, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2, УКБ-3	[019769] Основы менеджмента Foundations of Management	зачёт	18	4	0	0	0	0	4	0	1	0	10	21	0	14	8
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Блок.1. дисц	3	ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-7, УКБ-1	[019795] Геологическая интерпретация геофизических данных при поисках и разведке углеводородов Geological Interpretation of the Geophysical Data for Hydrocarbons Prospecting and Exploration	зачёт	0	24	0	0	0	0	0	0	1	24	12	32	0	15	23
Блок.2. .прки	4	ПКП-3, ПКП-4, УК-6, УКБ-3	[064217] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project)	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	36	56	44	0	4	0
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-5	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-2, ПКП-3, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1, УКБ-2	[018824] Нефтегазопромисловая геология Reservoir Geology	экзамен	20	10	2	0	0	4	0	0	2	0	6	10	0	18	12
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКП-3, ПКП-5, УК-2	[043827] Изотопные методы в литологии и нефтегазовой геологии Isotopic Methods in Lithology and Oil and Gas Geology	зачёт	16	0	0	14	0	0	0	0	1	0	14	12	0	15	14
			[018809] Инструментальные методы		16	0	0	14	0	0	0	0	1	0	14	12	0	15	14

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	
			анализа Instrumental Methods of Analysis																
			[073904] Обработка и интерпретация сейсмических данных Seismic Data Processing and Interpretation		24	12	0	12	0	0	0	0	3	6	13	0	0	2	30
Блок.1. дисц	2	ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3	[063679] Защита от коррозии объектов нефтяной и газовой промышленности Oil and Gas Industry Corrosion Protection	зачёт	8	8	2	8	0	0	0	0	1	0	10	30	0	5	18
			[019784] Математические методы и моделирование в нефтяной геологии Mathematical Methods and Modeling in Petroleum Geology		16	14	0	16	0	6	0	0	1	6	0	7	0	6	30
Факультативные занятия																			
-	от 1 до 9	УК-4	Дисциплины по выбору: Китайский язык. Семестр 7 (выбрать 1 дисц.)	зачёты: от 1 до 7															
				экзамены: не предусмотрены															
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 7 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 7 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 7 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

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		[076223] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 2 (онлайн-курс) (онлайн), тр 7 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
	1		[076224] Китайский язык: пять шагов к успеху. Часть 3 (онлайн-курс) (онлайн), тр 7 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 7 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 7 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
C08. Семестр 8																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[057622] Основы проектирования разработок месторождений углеводородного сырья Fundamentals of Designing Hydrocarbon Deposits	зачёт	12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18
Блок.1. дисц	2	ОПК-7, ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2	[050189] Актуальные вопросы геологии нефти и газа (на английском языке) Topical Issues of Oil and Gas Geology (in English)	зачёт	12	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	32	0	15	15
Блок.1. дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-3	[019789] Экономическая оценка проектов освоения месторождений нефти и газа	экзамен	14	20	2	0	0	0	2	0	2	0	0	22	0	46	14

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	
				предусмотрены														
	2		[076220] Китайский язык для начинающих. Часть 1 (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 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 8 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 8 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 8 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 8 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 8 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),	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
			гр 8 сем Chinese Language: 5 Steps to Success. Part 5 (Online Course)															

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
И. Итоговая аттестация			
Базовая часть итоговой аттестации			
Блок. 3.г.иа	1	Междисциплинарный экзамен по направлению "Нефтегазовое дело" Petroleum Engineering (Interdisciplinary)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-7, УК-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3
Блок.3.г.иа	8	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3
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 09.02.20218 № 96, с изменениями и дополнениями)
Блок 1	Дисциплины (модули)	208	не менее 180
Блок 2	Практика	23	не менее 18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	не менее 9
Объем программы		240	240