



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

# П Р И К А З

05.03.2022

№ 1954/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 22/5077/1)

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»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы бакалавриата «Нефтегазовое дело» по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (шифр образовательной программы СВ.5077.2022), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 22/5077/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия от 14.01.2022 № 05/2.1/21-03-1.

Проректор  
по учебно-методической работе

Э.А.Зелетдинова

Приложение  
 УТВЕРЖДЕН  
 приказом проректора по учебно-  
 методической работе  
 от 05.03.2022 № 1954/1

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>английский, русский</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

**22/5077/1**

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

### 1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
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 нефтегазгеологических 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 нефтегазопромысловой 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
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 коррупционному поведению
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



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
			(спорт), осн тр Physical Training and Sport																
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ОПК-7	[060600] Топография Topography (Surveying)	экзамен	24	0	2	22	0	0	0	1	2	0	10	5	0	6	34
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	0	26	12	0	10	28
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
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
<b>Траектория 2</b>																			
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
<b>Траектория 3</b>																			
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
<b>Траектория 4</b>																			
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
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-9, УКБ- 4	[019069] Культура речи и деловое общение	зачёт	30	0	0	0	0	0	2	0	1	24	0	31	0	20	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
			[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 (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	20
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
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
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
<b>Траектория 2</b>																			
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
<b>Траектория 3</b>																			
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
<b>Траектория 4</b>																			
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
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			



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.2. лрки	6	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	40	16 0	4	10	0	0
<b>Факультативные занятия</b>																			
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
<b>2 год обучения</b>																			
<b>С03. Семестр 3</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
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.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-1, ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1	[000164] Физика Physics	экзамен	56	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	24	0	20	10
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-3	[043819] Геодинамика Geodynamics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	43	0	31	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	0	2	0	0	24	0	0	0
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	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

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	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	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	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	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	
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
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
<b>Траектория 2</b>																			
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

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
<b>Траектория 3</b>																			
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	108	
<b>Траектория 4</b>																			
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	108	
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
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	108	
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2. прки	1	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3	[064223] Учебная практика (ознакомительная). Геология и геодезия Field Camp (Industry). Geology and Geodesy	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	10	12	0	10	0
<b>Факультативные занятия</b>																			
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
<b>С04. Семестр 4</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
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	1	УК-2, УК-10, 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.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

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	ОПК-1, ПКА-3, ПКА-5, УКБ-1, УКБ-3	[043823] Геофизика Geophysics	экзамен	20	28	2	0	0	2	0	0	2	4	0	18	0	32	28
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1	[000164] Физика Physics	зачёт	0	0	0	0	24	2	0	0	1	6	0	21	0	18	24
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	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10	10	24	0	24	0
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	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-3	[043821] Геокартирование и структурная геология Geological Mapping and Structural Geology	экзамен	12	0	2	24	0	2	0	0	2	0	0	20	0	10	24
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	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	0	62	98	4	0	20
			[900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport		0	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	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	0	62	98	4	0	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			

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	
<b>Траектория 1</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	10	10	30	0	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	50	0	0	0	0	10	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	50	0	0	0	0	10	48	0	0	0	0	108
<b>Траектория 4</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[700000] Английский язык (общ курс), 4 (B2-B2+) English	зачёт	0	0	0	28	0	0	0	0	10	70	0	0	0	0	108
<b>Траектория 1 (РКИ)</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[800000] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	экзамен	0	0	2	56	0	0	0	0	10	10	30	0	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2. .прки	8	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-3	[064216] Учебная практика (ознакомительная). Геологическое картирование Field Camp (Industry). Geological Mapping	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	2	0	36	17 6	70	4	0	40
<b>3 год обучения</b>																			
<b>С05. Семестр 5</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-2	[019763] Физика пласта Petrophysics	зачёт	12	12	2	0	0	4	0	0	1	12	0	40	0	25	14

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	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	ОПК-5, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2	[019780] Геофизические исследования скважин Well Logging	зачёт	30	16	0	0	0	2	0	0	1	0	10	30	0	19	16
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УК-10, УКБ-2, УКБ-3	[019020] Экономика Economics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	15	0	30	0	29	10
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	0	1	0	0	15	0	10	22
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	4	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	0	2	0	20	28	0	28	30
Блок.1. дисц	4	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[007506] Динамика многофазной фильтрации Dynamics of Multiphase Filtration	экзамен	30	0	2	30	0	2	0	0	2	16	0	34	0	28	30
Блок.1. дисц	1	УК-2, 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	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.2. прки	1	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-3	[064216] Учебная практика (ознакомительная). Геологическое картирование Field Camp (Inductory). Geological Mapping	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	28	0
Блок.1. дисц	3	ОПК-5, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-3, ПКП-8, УКБ-1,	[029109] Географические информационные системы	зачёт	10	10	0	10	0	2	0	0	1	0	16	39	0	20	20

Код Блока	Трудѐмость, зачѐтных 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					Объѐм 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
		УКБ-2	Geographical Information Systems [043822] Геология морей и океанов Marine Geology		20	26	0	0	0	0	0	0	1	0	10	31	0	20	25
<b>Факультативные занятия</b>																			
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[066714] Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху (онлайн-курс) Intellectual Property Law in Digital Age (Online Course)	зачѐт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>С06. Семестр 6</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	3	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1	[007541] Осадочные бассейны Sedimentary Basins	экзамен	24	0	2	12	0	0	0	0	2	12	0	24	0	32	12
Блок.1. дисц	3	УК-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах English in the Professional Spheres	зачѐт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1	[043826] Изотопная геология Isotopic Geology	зачѐт	12	12	0	0	0	2	0	0	1	12	0	23	0	10	0
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	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-2, ОПК-4, ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[007577] Экология и охрана окружающей среды Ecology and Environment Protection	зачѐт	14	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	10
Блок.1. дисц	2	ОПК-6, ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1, 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	0	10	0	32	12
Блок.1. дисц	1	УК-8	[067327] Безопасность жизнедеятельности (онлайн-курс) Life Safety (Online Course)	аттестационное испытание	0	0	10	0	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) 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	1	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УК-10, УКБ-2, 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	1	УК-2, УК-10, 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	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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
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
Блок.2. прк	8	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	72	212	2	0	0
<b>4 год обучения</b>																			
<b>С07. Семестр 7</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
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	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-3, ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2,	[019769] Основы менеджмента Foundations of Management	зачёт	18	4	0	0	0	0	4	0	1	0	10	21	0	14	8



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	
		УКБ-3																	
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	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	ПКА-1, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1	[019796] Петрофизические исследования керна Petrophysical Core Analysis	зачёт	16	0	0	14	0	0	0	0	1	14	0	48	0	15	16
Блок.1. дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, 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.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	3	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	14	18	0	38	12
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
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

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.2. .прки	2	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	0	56	8	0	4	0
Блок.1. дисц	2	ОПК-4, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, 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 анализа Instrumental Methods of Analysis		16	0	0	14	0	0	0	0	1	0	14	12	0	15	14
<b>С08. Семестр 8</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[057622] Основы проектирования разработки 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	3	ОПК-1, ОПК-2, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-3	[019789] Экономическая оценка проектов освоения месторождений нефти и газа Economic Evaluation of Projects to Develop Oil and Gas Fields	экзамен	14	20	2	0	0	0	2	0	2	0	0	22	0	46	14
Блок.1. дисц	3	ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[044879] Нефтегазоносные провинции стран СНГ Oil and Gas Basins in the NIS countries	экзамен	20	16	2	0	0	0	0	0	2	0	0	18	0	50	16
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	2	ОПК-7, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-8, УК-2, УКБ-1, УКБ-2	[019771] ТЭК: рынок, политика и законодательство Fuel and Energy Complex Market, Policy Function and Law	зачёт	24	12	0	0	0	0	0	0	1	10	0	15	0	10	12

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	ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1, УКБ-2	[019768] Подготовка, транспортировка и хранение нефти и газа Preparation, Transportation and Storage of Oil and Gas	зачёт	12	24	0	0	0	0	4	0	1	12	0	35	0	20	12
Блок.1. дисц	4	ОПК-7, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-8, ПКП-9, УКБ-1, УКБ-2	[043865] Экспериментальные исследования на основе материалов выпускной работы Usage of Experimental Data for Bachelor Thesis	зачёт	0	10	30	0	0	0	0	0	1	0	46	47	0	10	40
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ОПК-1, ПКА-1, ПКП-1, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[058181] Инженерно-геологические изыскания под строительство нефтегазовых объектов Geological Engineering Surveys for Construction of Oil and Gas Objects	зачёт	12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18
			[071273] Переработка нефти и газа (на английском языке) Oil and Gas Refining (in English)		12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	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
<b>И. Итоговая аттестация</b>			
<b>Базовая часть итоговой аттестации</b>			
Блок. 3.гиа	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
<b>Вариативная часть итоговой аттестации</b>			
<b>Не предусмотрено</b>			

#### 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, в редакции от 26.11.2020 № 1456)
Блок 1	Дисциплины (модули)	205	не менее 180
Блок 2	Практика	26	не менее 18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	не менее 9
Объем программы		240	240